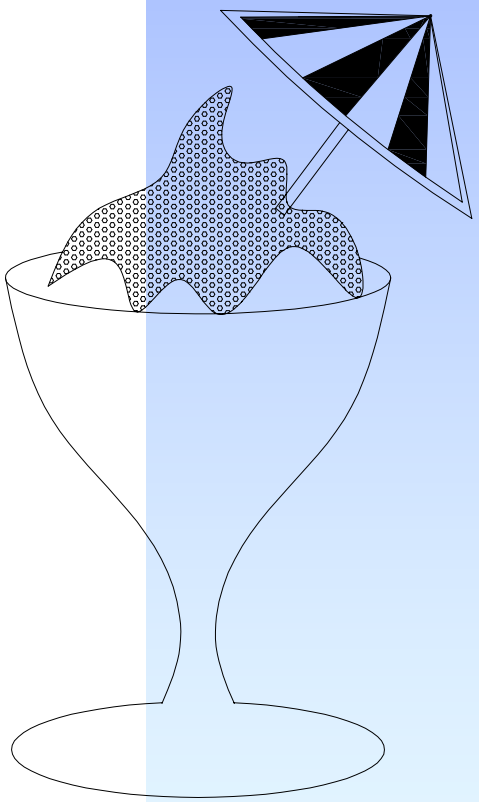
ICETRO

Manual de uso y servicio

Máquina granizadora



SSM-180, SSM-280, SSM-420, SSM-560

Tabla de contenidos

1. Exterior----------1

■ SSM-180----------1

■ SSM-280----------2

■ SSM-420----------3

■ SSM-560----------4

2. Precauciones----------5

■ Precauciones de instalación----------5

■ Precauciones de manejo----------6

3. Manejo y uso----------9

■ Uso de parte de control----------9

■ Fabricación de materia prima----------10

■ Des/montaje al limpiar----------11

■ Limpieza del condensador----------12

4. Verificación de problemas----------13

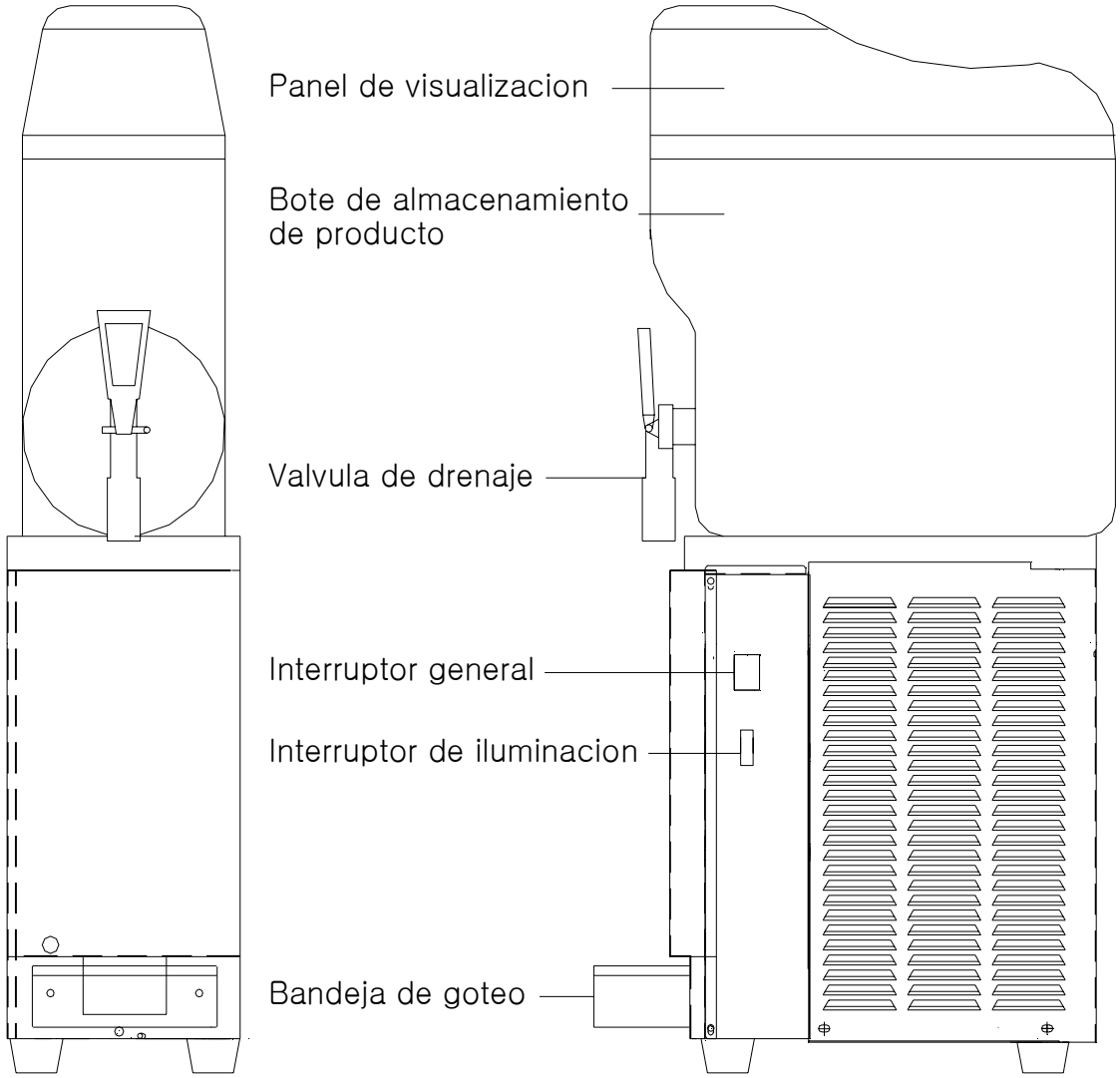
5. Dimensiones del producto----------14

6. Circuito----------15

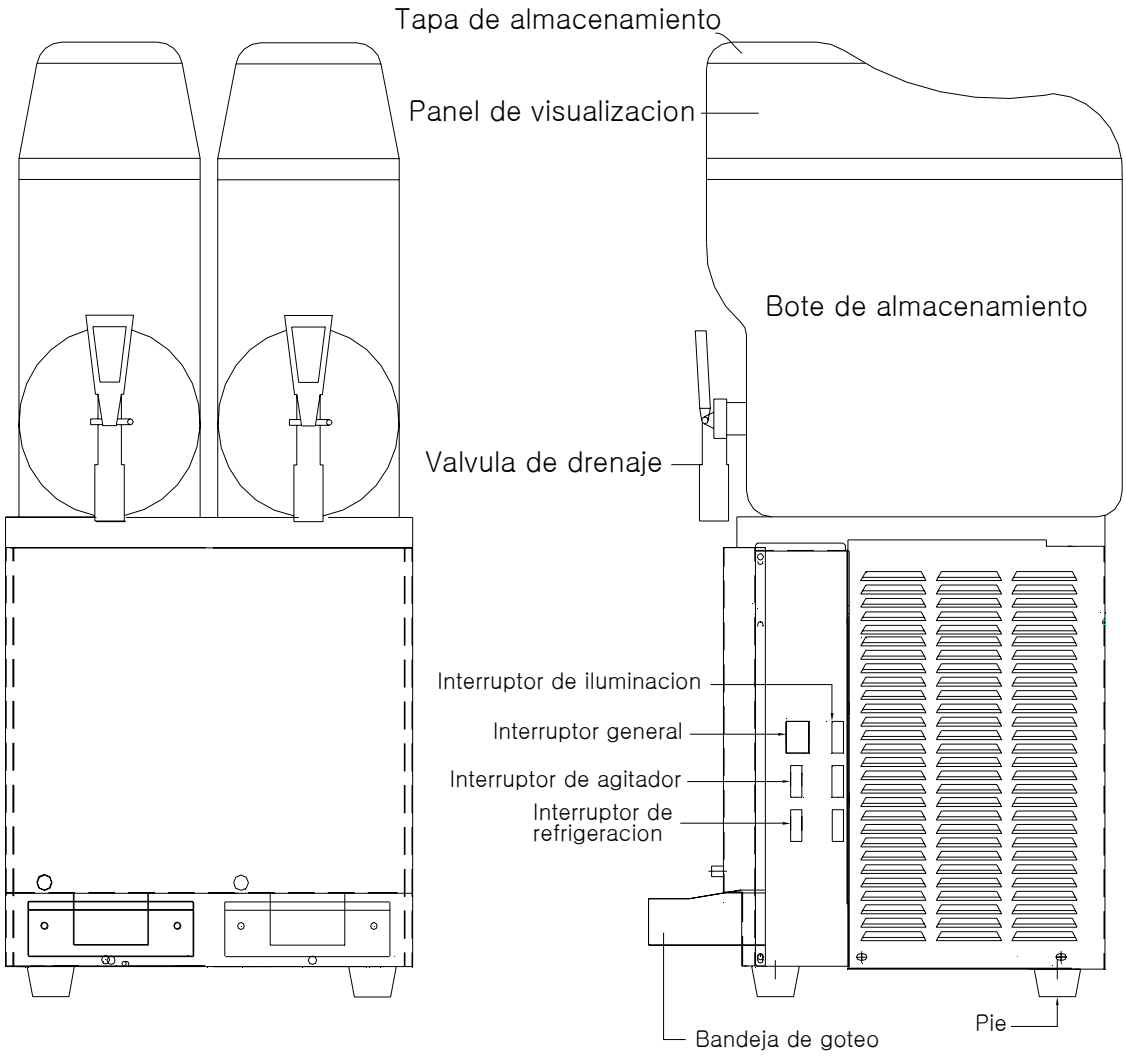
7. Desmontaje de partes----------17

1. Exterior

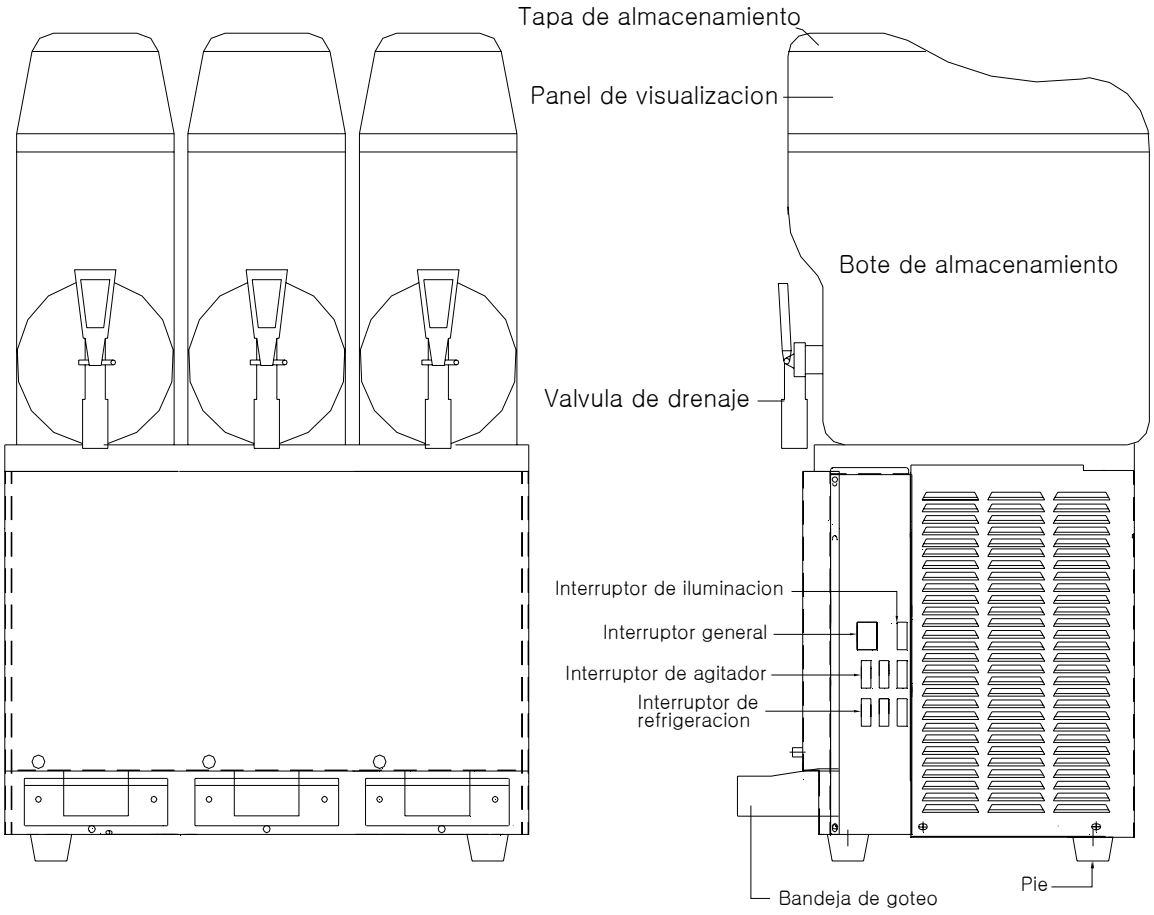
■ SSM-180



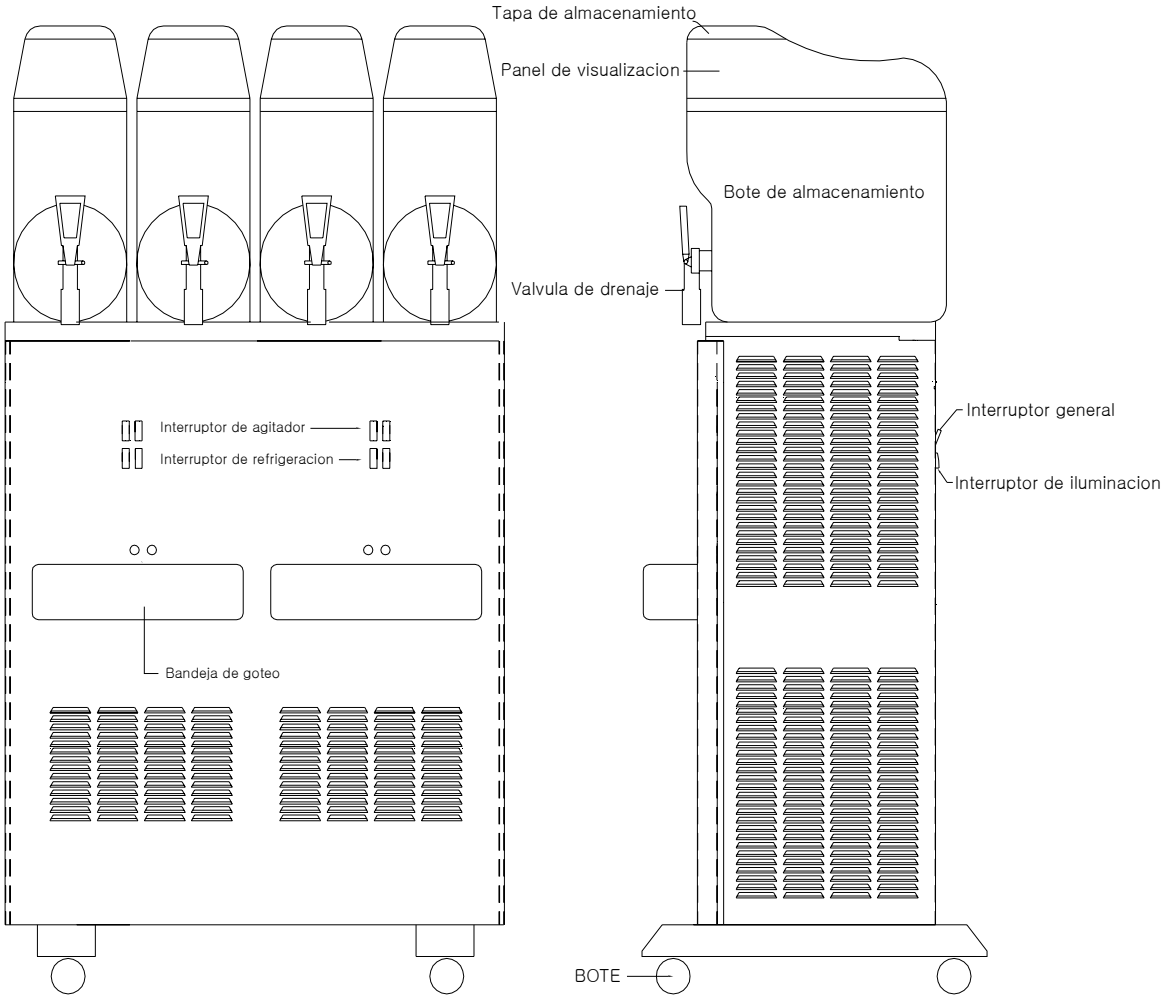
■ SSM-280


Tapa de almacenamiento
Panel de visualizacion
Bote de almacenamiento
Valvula de drenaje
Interruptor de iluminacion
Interruptor general
Interruptor de agitador
Interruptor de refrigeracion
Pie
Bandeja de goteo

■ SSM-420


Tapa de almacenamiento
Panel de visualizacion
Bote de almacenamiento
Valvula de drenaje
Interruptor de iluminacion
Interruptor general
Interruptor de agitador
Interruptor de refrigeracion
Bandeja de goteo
Pie

■ SSM-560


Tapa de almacenamiento
Panel de visualizacion
Bote de almacenamiento
Valvula de drenaje
Interruptor de agitador
Interruptor de refrigeracion
Interruptor general
Interruptor de iluminacion
Bandeja de goteo
BOTE

2. Precauciones

■ Precauciones de instalación

1. Condiciones de lugar de instalación

A. Este producto debe instalarse sólo dentro de edificio.
B. El suelo debe ser plano y duro.
C. No instale el producto en los siguientes lugares.
   (1) Lugar que impide bocas de riego o alarmas de incendio
   (2) Lugar ventoso o en declive.
   (3) Lugar húmedo o polvoriento.
   (4) Lugar cerca de dispositivos que generan calor.
   (5) Lugar de gas o petróleo.
D. No deje caer el producto si lo instala en otro lugar.
E. Si instala el producto en otro lugar, fije el dispositivo de fijación del soporte del producto para prevenir el desplazamiento y la vibración del producto.

2. Utilice sólo el enchufe con puesta a tierra.

A. Utilice el enchufe con puesta a tierra dado que hay riesgo de mal funcionamiento, cortocircuito y sobrecalentamiento si utiliza el producto juntos con otros productos.
B. Si utiliza otros productos eléctricos conjuntamente, asegúrese de que no supera el voltaje nominal del enchufe y de la máquina.
C. El voltaje no debe sobrepasar 220[V]±10%.
D. Utilice el enchufe con electricidad más de 15[A] (sólo enchufe con puesta a tierra).
E. Este producto es compatible con 220[V], 60[Hz].

3. Dado que la puesta a tierra se realiza para prevenir choque eléctrico, es necesario realizarla independientemente de la presencia o ausencia de cortocircuitos.

A. Quite el revestimiento aislante en el extremo del cable de puesta a tierra en la parte inferior de la máquina y conecte al tubo de cobre o a la barra de puesta a tierra y cave en la profundidad más de 30[cm]. El cable de puesta a tierra debe ser de más de 1.6[mm] de diámetro y de más de 0.75[㎟] de área nominal.
B. No debe conectarse con los tubos de agua o de gas.
C. Si utiliza el enchufe con puesta a tierra, no es necesario realizar la puesta a tierra separada.

4. Instale la máquina después de verificar los siguientes detalles para hacer funcionar perfectamente la máquina.

A. Esta máquina se utiliza dentro de edficio.
B. Instale el producto con la distancia lateral más de 30[cm] para la ventilación (para prevenir los daños al producto). El lugar de instalación debe ser higiénico y no debe haber gas tóxico, humedad y calor.
C. No incline el producto más de 45°.
D. No aplique demasiada fuerza al producto al quitar el embalaje para prevenir daños al producto.
E. Utilice el cable de alimentación exclusivo con más de 15[A].
F. La inclinación de la máquina debe ser menos de 1°, y el fondo debe ser plano y fijado. (aplique el dispositivo de fijación de la rueda para que no se resbale.)

Suelo duro y plano

☞ El suelo no duro y no plano causa ruido y vibración.

Para que no vibre

☞ Fije el producto para que no vibre.

Lugar ventoso sin calor

☞ Evite lugaes soleados o donde hay hornos de gas o electricidad.

Lugar con poca humedad

☞ Un lugar húmedo o con agua puede provocar herrumbre o cortocircuito.

Fuera de lugar con mucho gas o humo

☞ Un lugar con mucho gas o humo decolora los accesorios, la máquina y la pintura.

Temperatura menos de 5℃

☞ Evite lugares fríos.

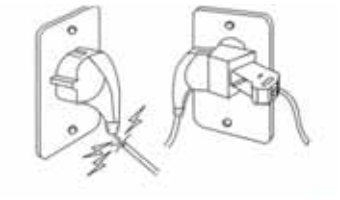
■ Precauciones de manejo

1. Precauciones de manejo

A. El usuario debe siempre verificar la condición higiénica y los defectos y usar el producto higiénicamente.
B. Instale el producto en un lugar higiénico y dentro de edificio.

Verifique la electricidad.

☞ Si se quita el revestimiento del cable o se utiliza el enchufe de rama, hay riesgo de incendio.



Tenga cuidado con el rocío (espray).

☞ El rocío de las sustancias inflamables pueden causar incendio.

Lejos de sustancias inflamables.

☞ La chispa del contacto eléctrico puede causar incendio o estallado.

No eche agua.

☞ Agua en la parte exterior o interior del producto puede causar cortocircuito o defectos.

Cuidado con gas

☞ Si hay escape de gas en el dispositivo de gas, no toque la máquina granizadora.
☞ Si quita el enchufe de alimentación, hay riesgo de estallido debeido a la chispa.
☞ Cierre el dispositivo de gas y abra la ventana para la ventilación.

2. Cuidado al no usar durante largo período de tiempo

A. Materiales restantes deben dejarse de lado debido al riesgo de deterioro, transformación y descomposición.
B. Quite el agua restante en el interior del producto.
C. Arregle el cable de puesta a tierra.
D. Use, instale y verifique el producto según este manual de usuario.

3. Precauciones de manejo

A. Si hay ruido alto o mal funcionamiento, separe el cable de alimentación y póngase en contacto con el centro de servicio.

4. Precauciones de limpieza

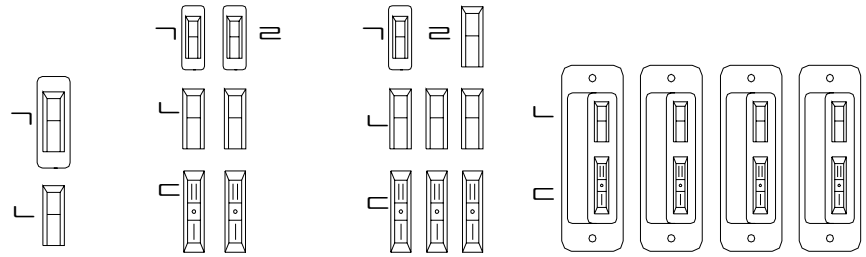
A. Para usar la máquina durante largo período de tiempo higiénica y limpiamente, límpiela una vez al día.
B. Separe la clavija del enchufe de alimentación antes de hacer limpieza.

3. Manejo y uso

■ Uso de parte de control

1. Uso de interruptores de mando

A. Tipos de interruptor
(1) Interruptor general: Utilizado para des/activar la alimentación en la máquina.
(2) Interruptor de salida: Utilizado para girar y parar la espiral.
(3) Interruptor de refrigeración: Utilizado para hacer granizado y smoothie o jugo frío refrigerando la materia prima.
(4) Interruptor de iluminación: Utilizado para encender o apagar la lámpara de la tapa de la caja de materia prima.

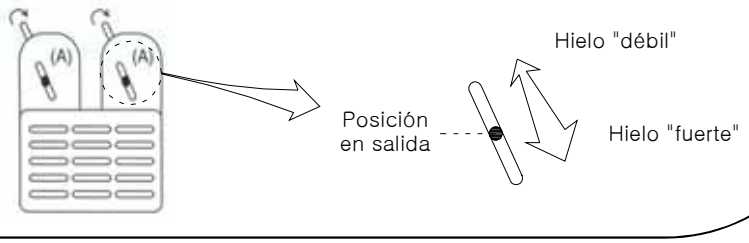


SSM-180 SSM-280 SSM-420 SSM-560

B. Funcionamiento del interruptores general y de salida
(1) Si enciende el interruptor general, puede usar la función de cada parte y funciona el motor de ventilador para congelación (excepto algunos modelos).
(2) Ponga el líquido crudo en la caja de materia prima, pulse el interruptor de refrigeración y establezca el interruptor de salida en "Encendido" para iniciar la refrigeración. Si la espiral no gira, apague el interruptor general. Si se quebra la espiral, puede provocar los defectos de la máquina.
(3) En caso de sobrecongelación durante el funcionamiento normal, si pulsa el interruptor de refrigeración en almacenamiento en frío, se cambia al almacenamiento en frío.

C. Funcionamiento de iluminación
(1) Si enciende el interruptor de iluminación, se enciende la lámpara de la tapa de la caja de materia.
(2) Si no se enciende, verifique si el estado del cable de muelle en la parte delantera es normal.
(3) Si la duración de iluminación se termina, quite la parte inferior de la tapa y reemplácela con la lámpara de 12[V], 21[W]. (dado que la lámpara es consumible, reemplácela con la nueva lámpara.)

D. Ajuste de la calidad del hielo granizado (refrigeración)
(1) Al inicio la parte "A" está en el centro.
(2) Para ablandar el hielo granizado, deje arriba "A" girando en el sentido de las agujas del reloj.
(3) Para fortalecer el hielo granizado, deje abajo "A" girando en sentido contrario a las agujas del reloj.



■ Fabricación de materia prima

1. Granizado

A. Fabricación
(1) Las bebidas con el contenido en azúcar de 13 ~ 15% son adecuadas (se recomienda utilizar"bebidas de frutas de 1.5[ℓ] 10% vendidas en el mercado).
(2) Mantenga el contenido en azúcar adecuado al utilizar polvos o líquidos concentrados de frutas, diluyéndolos y mezclándolos.
(3) Si ha seleccionado la bebida, mantenga el límite de relleno de materia de prima indicado en la caja de materia prima.
(4) Ponga la materia prima bajo el límite de llenar materia prima, encienda el interruptor general, pulse el interruptor de refrigeración en "refrigeración", y encienda el interruptor de salida.

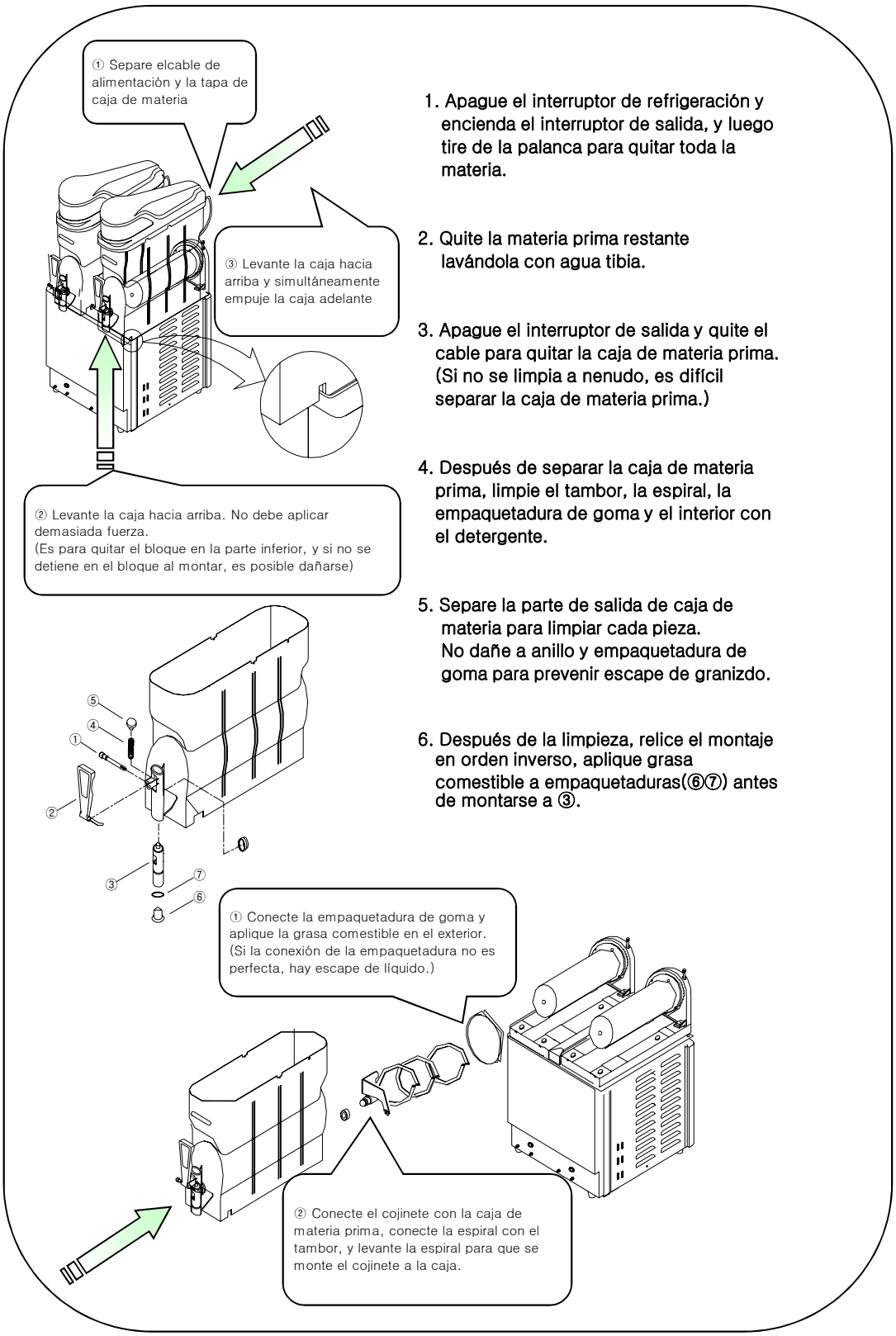
B. Precauciones
(1) Acate el contenido en azúcar (13 ~ 15%) para prevenir los defectos de la má quina.
(2) Acate el límite de llenar materia prima indicado en la caja de materia prima.
(3) Si utiliza otras bebidas, póngase en contacto con el centro de servicio o la sucursal de nuestra empresa.
(4) Los granos de cereal o las frutas pueden provocar defectos en la máquina debido al mal funcionamiento de la espiral o a la sobrecongelación.
(5) Si utliza el líqudo crudo después de almacenamiento en frío, puede ahorrar costos de electricidad.
(6) Limpie la caja de materia prima una vez al día.
(7) Al usar líqudo crudo, sigue los siguientes detalles.
- Diluya 1[ℓ] de líquido crudo (contenido en azúcar 50%) con 4[ℓ] de agua.
- Si se producen problemas debido al líquido crudo o polvo, el fabricante no tiene responsabilidad.
(8) Los 3 refrescos generales (1.5[ℓ] de bebidas de fruta) se utilizan como tales en la caja de materia prima (contenido en azúcar de 13 ~ 15%)
(Ejemplo: Bebidas carbonatadas de frutas en 10% tales como Sunny Ten, Fanta, Oran-C)

2. Smoothie

A. Fabricación
(1) Diluya el polvo o líquido del concentrado de fruta con la agua y mantenga el contenido en azúcar adecuado (13 ~ 15%).
(2) Utilice la mezcla hasta el límite de llenar materia prima indicado en la caja de materia prima.
(3) Ponga la materia prima hasta el límite de llenar materia prima, encienda el interruptor general, pulse el interruptor de refrigeración en "refrigeración".
(4) Utilice la palanca de salida en el "estado de bebida helada" adecuado para hacer salir el smoothie.

B. Precauciones
(1) Diluya materia prima de polvo o líquido con agua y diluya y mezcle completamente la materia prima.
(2) Utilice la máquina en completa mezcla y dilución con el contenido en azúcar adecuado (13 ~ 15%) para prevenir la sobrecongelación y los defectos de la má quina.

■ Des/montaje al limpiar


① Separe elcable de alimentación y la tapa de caja de materia
③ Levante la caja hacia arriba y simultáneamente empuje la caja adelante
② Levante la caja hacia arriba. No debe aplicar demasiada fuerza.
(Es para quitar el bloque en la parte inferior, y si no se detiene en el bloque al montar, es posible dañarse)
① Conecte la empaquetadura de goma y aplique la grasa comestible en el exterior.
(Si la conexión de la empaquetadura no es perfecta, hay escape de líquido.)
② Conecte el cojinete con la caja de materia prima, conecte la espiral con el tambor, y levante la espiral para que se monte el cojinete a la caja.

1. Apague el interruptor de refrigeración y encienda el interruptor de salida, y luego tire de la palanca para quitar toda la materia.

2. Quite la materia prima restante lavándola con agua tibia.

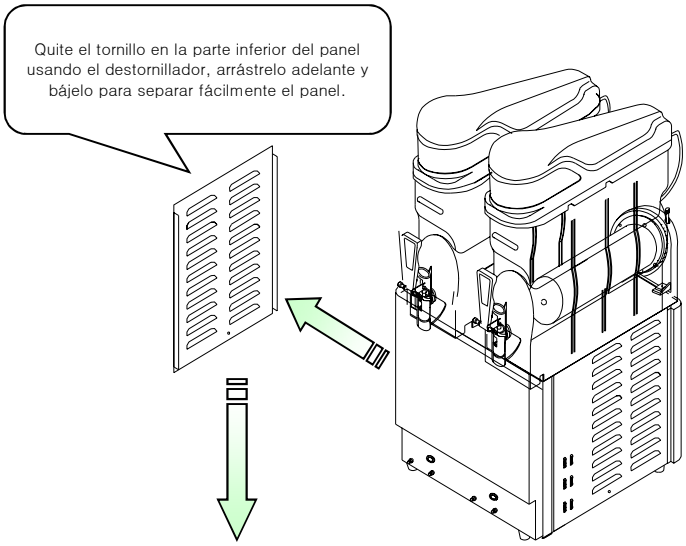
3. Apague el interruptor de salida y quite el cable para quitar la caja de materia prima. (Si no se limpia a nenudo, es difícil separar la caja de materia prima.)

4. Después de separar la caja de materia prima, limpie el tambor, la espiral, la empaquetadura de goma y el interior con el detergente.

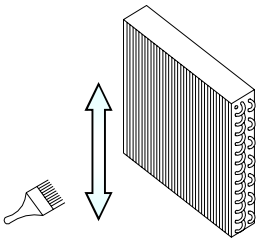
5. Separe la parte de salida de caja de materia para limpiar cada pieza. No dañe a anillo y empaquetadura de goma para prevenir escape de granizdo.

6. Después de la limpieza, relice el montaje en orden inverso, aplique grasa comestible a empaquetaduras(⑥⑦) antes de montarse a ③.

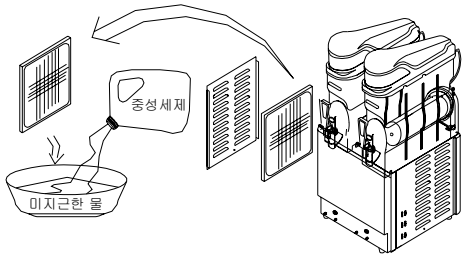
■ Limpieza del condensador


Quite el tornillo en la parte inferior del panel usando el destornillador, arrástrelo adelante y bájelo para separar fácilmente el panel.

1. Separe el panel (SSM-280, 420, 560: izquierda a la frente) del condensador. Lleve guantes protectores para protegerse de partes agudas del panel y quite el cable de alimentación.



Modelo antiguo



Nuevo modelo

2. En caso de modelo antiguo, separe el panel y elimine los polvos en el condensador cepillando hacia arriba y abajo. Si utiliza una barrena o un destornillador agudos, puede dañar y provocar problemas en el condensador.

3. En caso de modelo nuevo, separe el panel, limpie el filtro con agua tibia (cerca de 25℃) o detergente neutral, y séquelo para montarse. Si hay polvos en el filtro, no es fácil formar granizado y puede provocar defectos en la máquina.

4. El filtro del condensador debe limpiarse una vez al mes. Si se producen problemas debido al error del usuario, puede recibir servicios de pago.

5. El montaje se realiza en orden inverso.

4. Verificación de problemas

1. No son defectos.

- ☞ El soido del agua corriente es el sonido del refrigerante.
- ☞ La materia contiene mucha agua cuando se para la rotación de la espiral?
  Quite la materia y derrita el hielo en la parte inferior de la espiral, y luego rellene la materia prima.

2. Si no genera granizado

- ☞ La clavija de alimentación se ha separado del enchufe?
- ☞ Hay corte de electricidad?
- ☞ El disyuntor diferencial se ha cerrado?
- ☞ El voltaje es demasiado bajo?
- ☞ El interruptor de refrigeración se ha establecido en "parar" o "refrigeración"?

3. Si no se realiza congelación

- ☞ El interruptor de refrigeración se ha establecido en "parar"?
- ☞ Es un lugar soleado o donde hay dispositivos de calor?
- ☞ Los lados de la máquina son muy cercas de la pared?
- ☞ Hay exceso de azúcar y materia prima?

4. Sobrecongelación

- ☞ El interruptor de refrigeración se ha establecido en "refrigeración"?
- ☞ La temperatura del lugar de instalación es menos de 5℃?
- ☞ Ajústelo a "refrigerar" o "parar" para la temperatura adecuada usando el interruptor de refrigeración.

5. Ruido alto y anormal

- ☞ El fondo es inestable o débil?
- ☞ Los lados de la máquina son muy cercas de la pared?
- ☞ Hay vibración de la máquina por no ser horzontal?

6. Diferencia de congelación entre cajas de materia prima

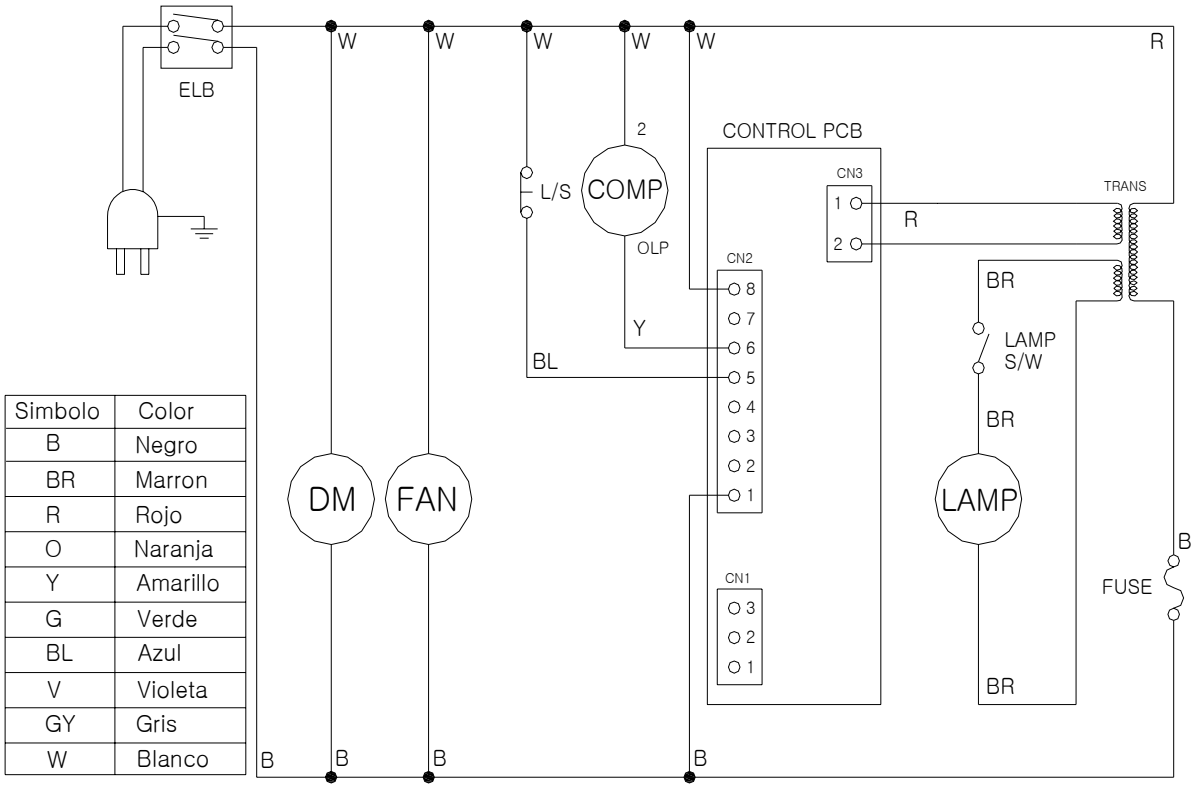
- ☞ No es defecto (Puede haber diferencia de velocidad de congelación debeido a la diferencia de contenido en azúcar y temperatura de materia prima)

5. Dimensiones del producto

		Detalles			
		SSM-180	**SSM-280**	**SSM-420**	**SSM-560**
Nombre del producto		Máquina granizadora			
Cuerpo	**Tamaño**	213(w)x480(D)x832(H)	400(w)x480(D)x895(H)	600(w)x480(D)x895(H)	800(w)x480(D)x1350(H)
	Caja	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable	Acero inoxidable
	Material aislante	Poliuretano	Poliuretano	Poliuretano	Poliuretano
Electricidad	**Electricidad de consumo**	320W	1020W	1350W	1000W X 2EA
	Corriente de consumo	1.8A	5.0A	6.4A	5.0A X 2EA
	Motor con engranaje	1EA	2EA	3EA	4EA
	Motor de ventilador	menos de 9W	9W	16W	16W X 2EA
Refrigeración	**Compresor**	Tipo sellado			
	Condensador	Tubo de clavija			
	Evaporador	Tambor con tubo			
	Método de refrigeración	Capilar			
	Refrigerante	R134a	R502	R404a	R502
Otros	**Cantidad utilizada adecuada**	6ℓ X 1TANK	6ℓ X 2TANK	6ℓ X 3TANK	6ℓ X 4TANK
	Control	Torques y control TC	Torques y control TC	Torques y control TC	Torques y control TC
	Accesorios	1 manual de usuario 1 grasa comestible 1 anillo de goma y empaquetadura de goma 1 muelle de palanca 1 fusible 2 lámparas	1 manual de usuario 1 grasa comestible 2 anillos de goma y empaquetaduras de goma 2 muelles de palanca 1 fusible 2 lámparas	1 manual de usuario 1 grasa comestible 3 anillos de goma y empaquetaduras de goma 3 muelles de palanca 1 fusible 3 lámparas	1 manual de usuario 1 grasa comestible 4 anillos de goma y empaquetaduras de goma 4 muelles de palanca 1 fusible 4 lámparas
	Entorno	Temperatura: 10~38℃ Nominal: 220V,60Hz	Temperatura: 10~38℃ Nominal: 220V,60Hz	Temperatura: 10~38℃ Nominal: 220V,60Hz	Temperatura: 10~38℃ Nominal: 220V,60Hz

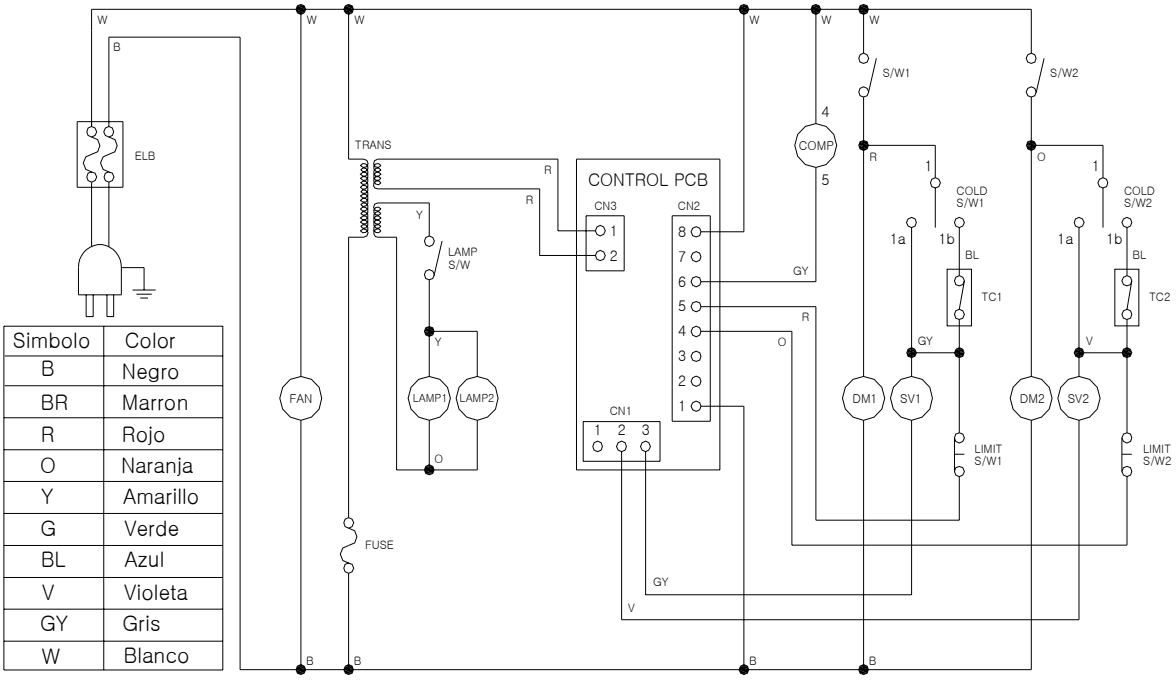
6. Circuito

■ SSM-180



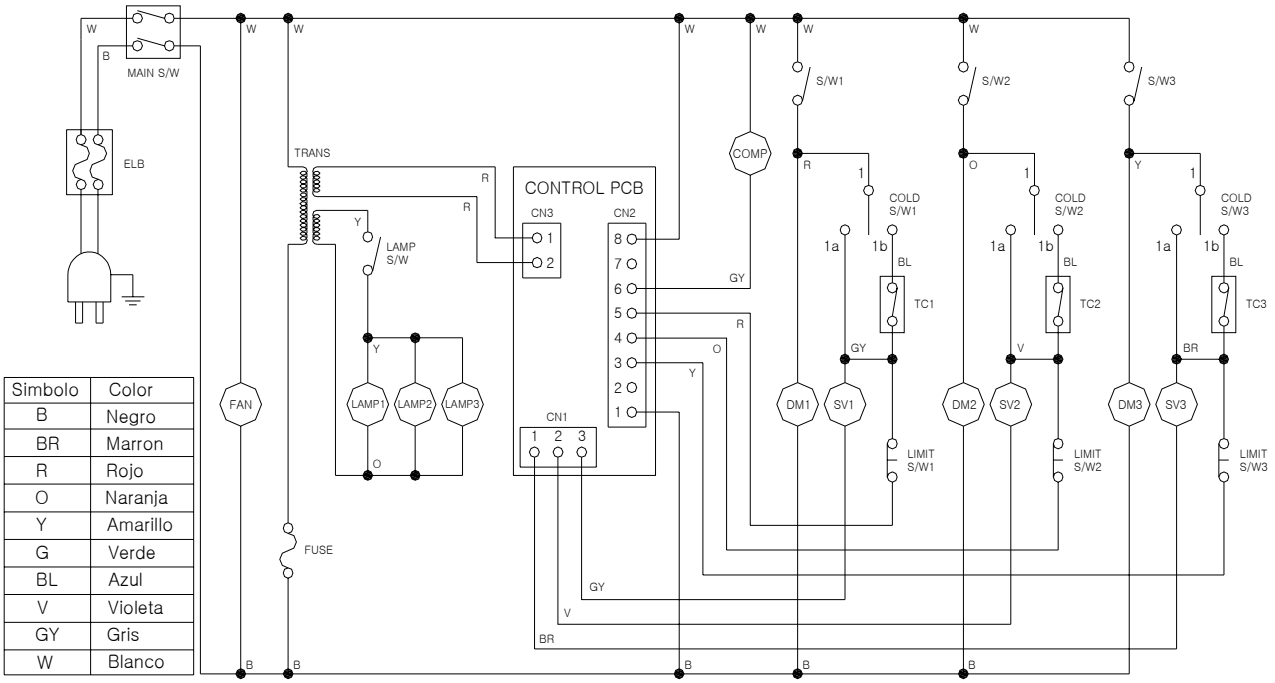
Simbolo	Color
B	Negro
BR	Marron
R	Rojo
O	Naranja
Y	Amarillo
G	Verde
BL	Azul
V	Violeta
GY	Gris
W	Blanco

■ SSM-280



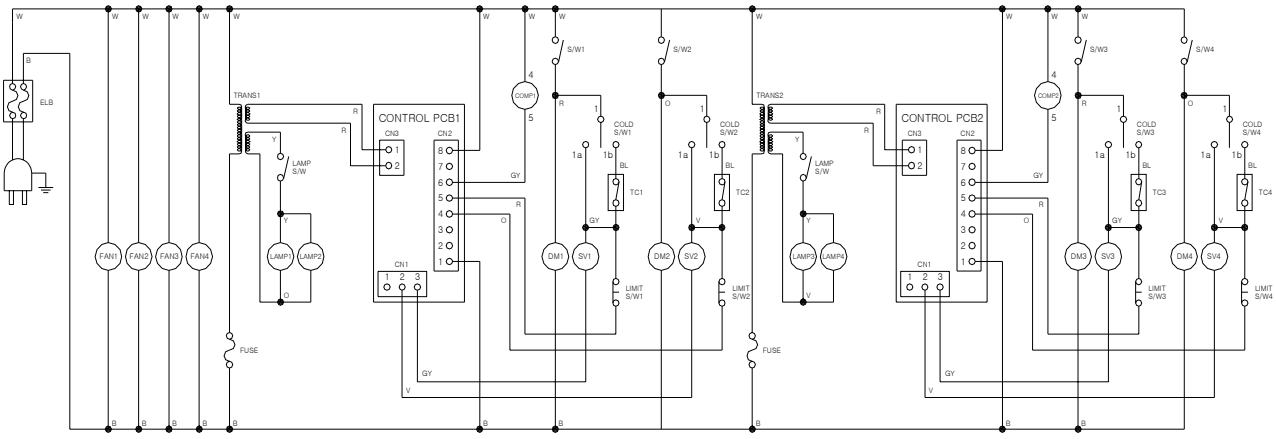
Simbolo	Color
B	Negro
BR	Marron
R	Rojo
O	Naranja
Y	Amarillo
G	Verde
BL	Azul
V	Violeta
GY	Gris
W	Blanco

■ SSM-420



Simbolo	Color
B	Negro
BR	Marron
R	Rojo
O	Naranja
Y	Amarillo
G	Verde
BL	Azul
V	Violeta
GY	Gris
W	Blanco

■ SSM-560



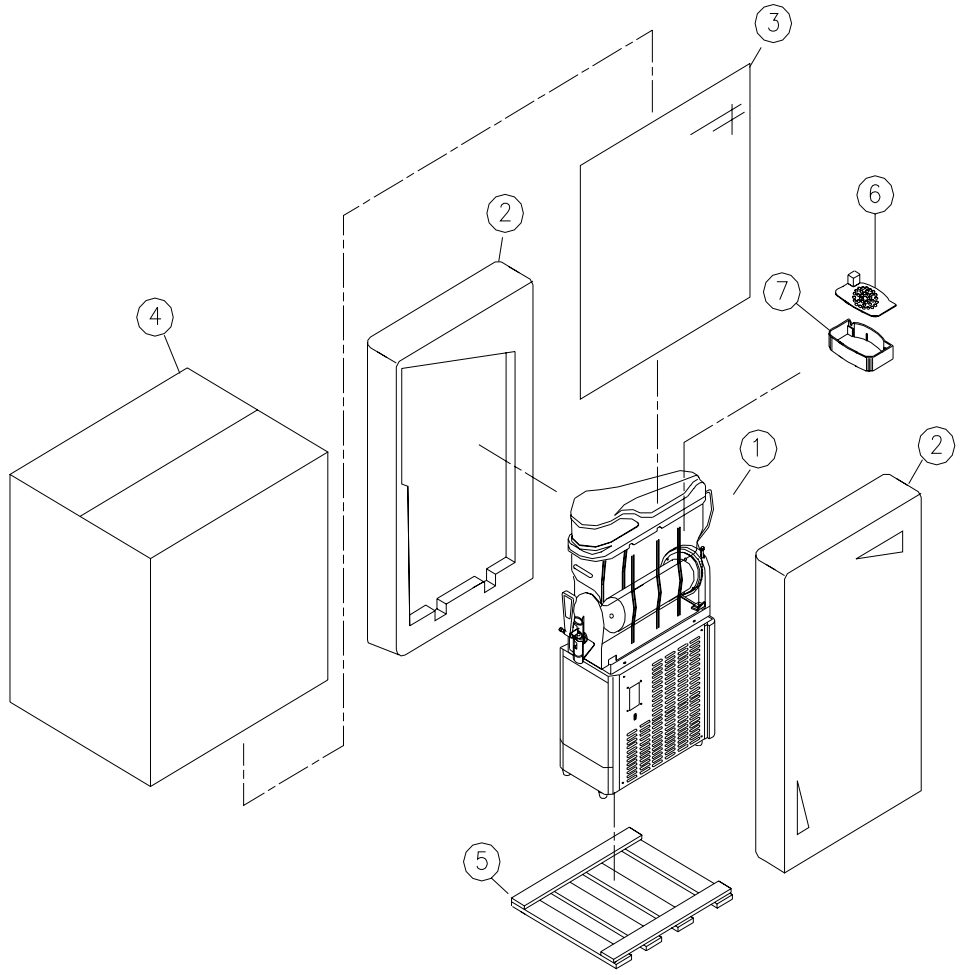
Simbolo	Color
B	Negro
BR	Marron
R	Rojo
O	Naranja
Y	Amarillo
G	Verde
BL	Azul
V	Violeta
GY	Gris
W	Blanco

Contraccion

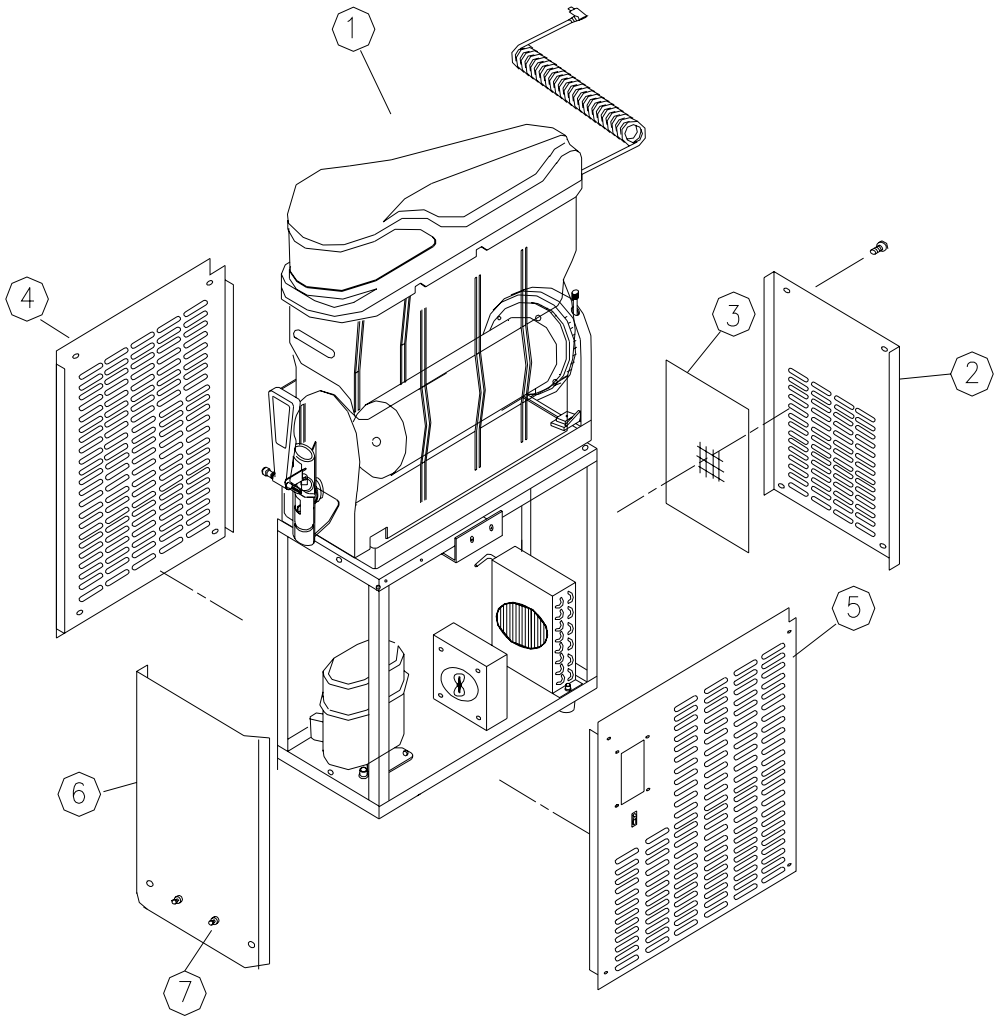
COMP1	Compresor izquierdo	COMP2	Compressor derecho
FAN1	Motor de ventilador izquierdo	FAN2	Motor de ventilador derecho
FAN3	Ventilador axial para ventilacion	FAN4	Ventilador axial para ventilacion
DM1	Primer motor izquierdo con engranaje	DM3	Segundo motor derecho con engranaje
DM2	Segundo motor izquierdo con engranaje	DM4	Primer motor derecho con engranaje
S/V1	Primera electrovalvula izquierda	S/V3	Segunda electrovalvula derecha
S/V2	Segunda electrovalvula izquierda	S/V4	Primera electrovalvula derecha
LAMP1	Primera lampara izquierda	LAMP3	Segunda lampara derecha
LAMP2	Segunda lampara izquierda	LAMP4	Primera lampara derecha

7. Desmontaje de partes

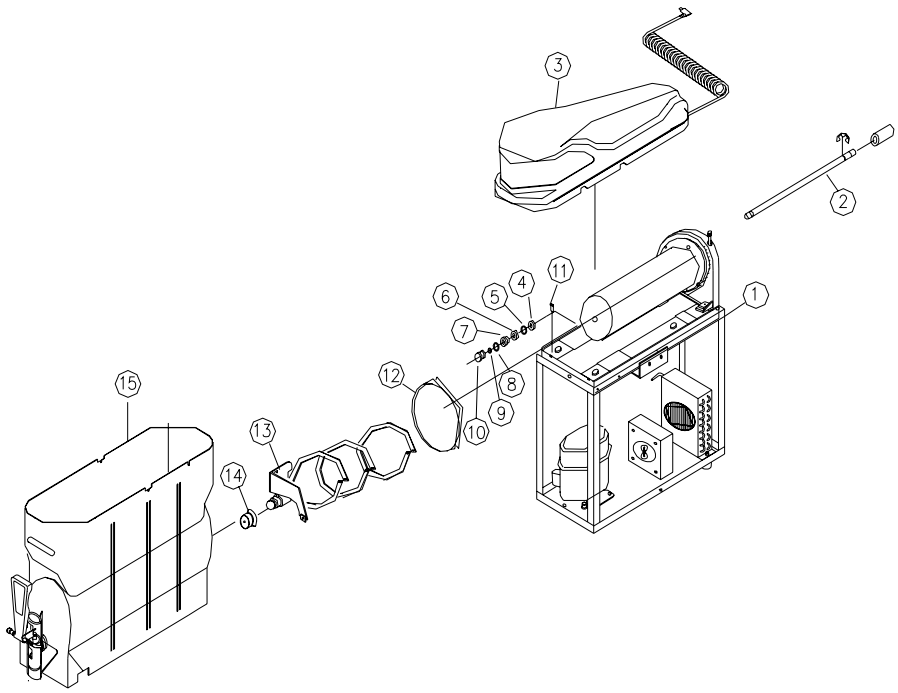
■ SSM-180



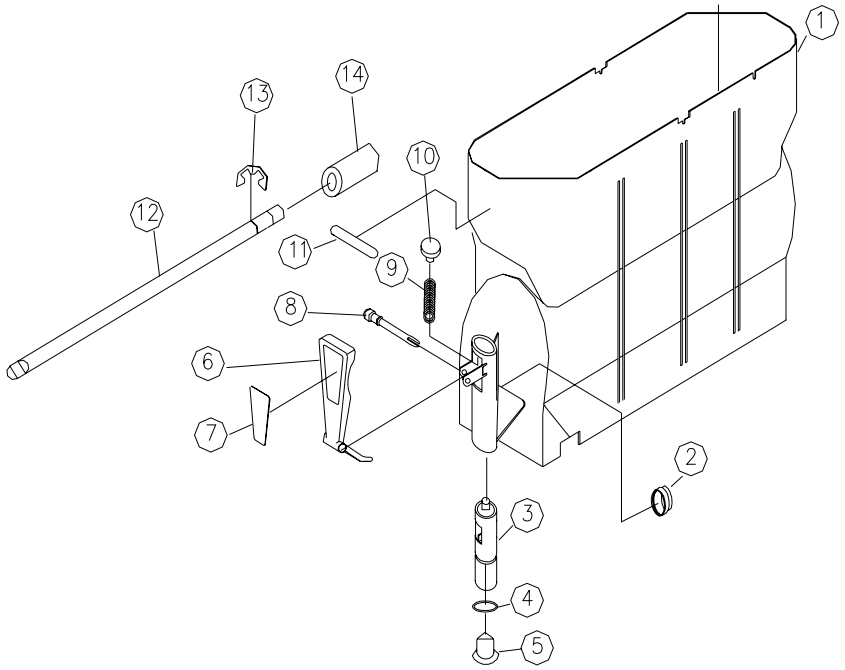
No	PARTE	CÓDIGO	EA
1	CONJUNTO-GABINETE	4120172-00	1
2	ALMOHADILLA DE EMPAQUETADURA I, D	3290003-04	1
3	EMPAQUETADURA DE BOLSA	2170006-00	1
4	CARTÓN	3741034-00	1
5	MADERA DE BASE	3130058-00	1
6	CUBIERTA DE CAJA DE DESAGÜE	3170656-00	1
7	CAJA DE DESAGÜE	3360022-00	1



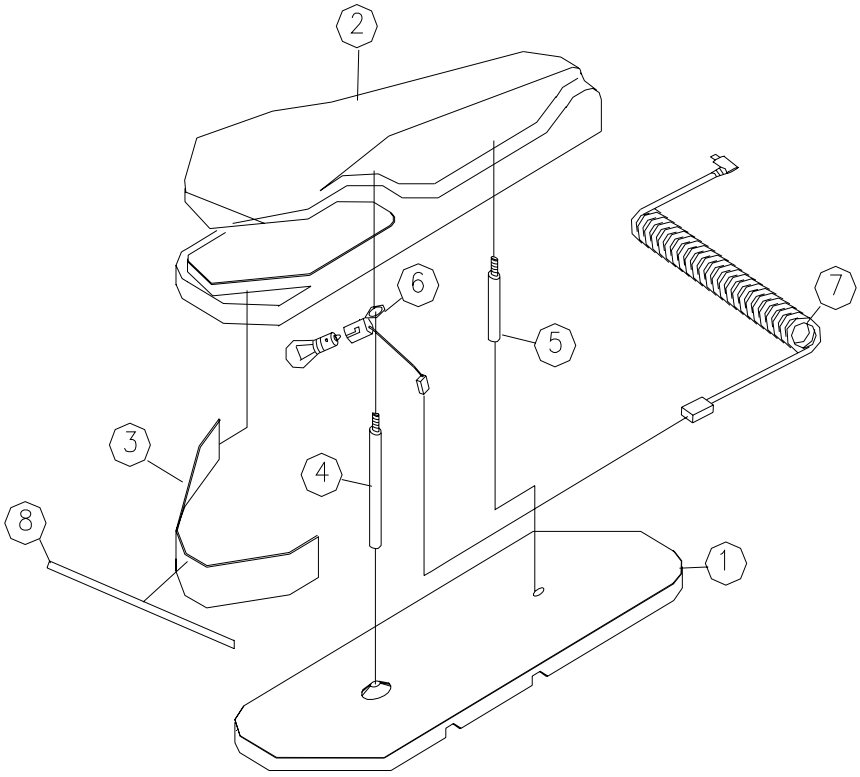
No	PARTE	CÓDIGO	EA
1	CONJUNTO-GABINETE	4120172-00	1
2	RESPALDO DE PANEL	3490383-00	1
3	FILTRO	6400008-00	1
4	PANEL LATERAL IZQ	3490398-00	1
5	PANEL LATERAL DRC	3490397-00	1
6	CUBIERTA DELANTERA	3170259-02	1
7	TORNILLO DE DESAGÜE	2140138-00	2



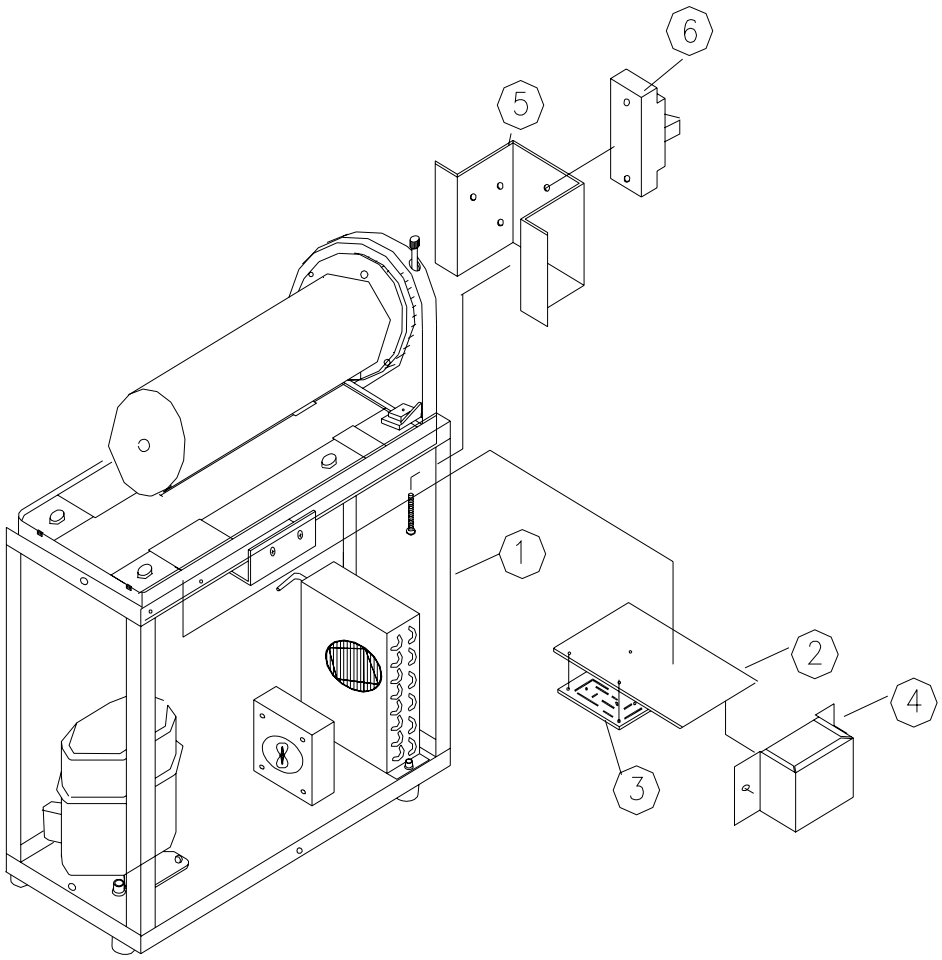
No	PARTE	CÓDIGO	EA
1	CONJUNTO-GABINETE	4120082-00	1
2	EJE DE BATIDORA	3140003-01	1
3	CUERPO DE BOTE DE CONJUNTO	4370029-00	1
4	SELLADO POM UNO	3030113-00	1
5	EMPAQUETADURA DE SELLADO UNO	3030109-00	1
6	SELLADO PTFE	3030112-00	1
7	SELLADO POM DOS	3030114-00	1
8	EMPAQUETADURA DE SELLADO DOS	3030110-00	1
9	EMPAQUETADURA DE SELLADO TRES	3030111-00	1
10	SELLADO POM TRES	3030115-00	1
11	CLIP	2240001-00	2
12	RESPALDO DE EMPAQUETADURA	3030016-00	1
13	ESPIRAL DE CONJUNTO	4360004-00	1
14	JUEGO DE COJINETE	3100002-00	1
15	BOTE	3310001-00	1



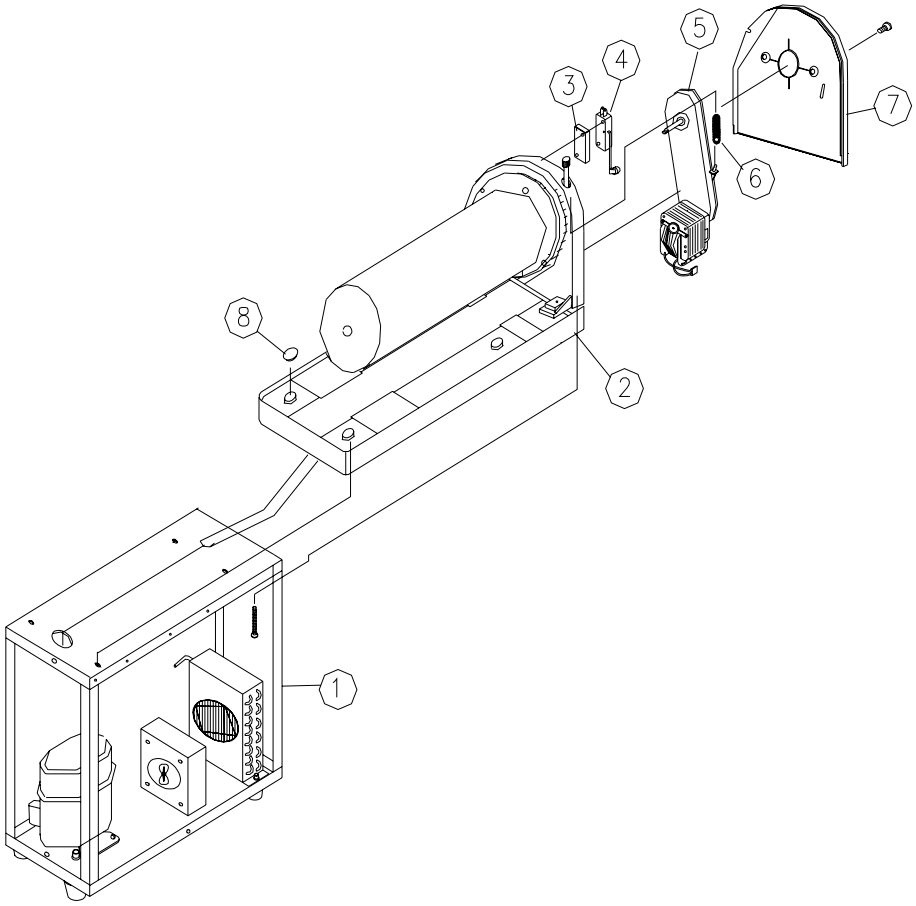
No	PARTE	CÓDIGO	EA
1	BOTE	3310001-00	1
2	JUEGO DE COJINETE	3100002-00	1
3	EJE DE PALANCA	3140033-01	1
4	ANILLO TÓRICO ABAJO	3030001-00	1
5	EMPAQUETADURA ABAJO	3030125-00	1
6	PALANCA	3090001-02	1
7	PALANCA DE ETIQUETA	3800040-00	1
8	PALANCA DE PERNO	3150002-00	1
9	MUELLE DE PALANCA 216	3230014-00	1
10	TAPÓN DE EJE	3230015-00	1
11	NIVEL-ETIQUETA BOTE	3800044-00	1
12	EJE DE BATIDORA	3140003-01	1
13	ANILLO E	2130001-00	1
14	EJE CONJUNTO DE BATIDORA	3140004-00	1



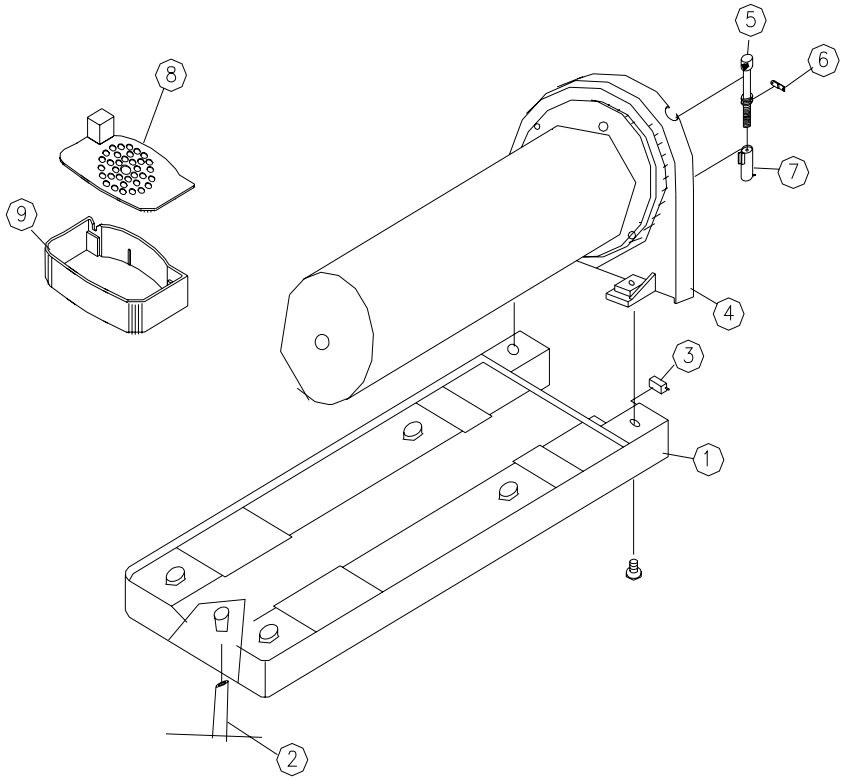
No	PARTE	CÓDIGO	EA
1	BOTE DE CUBIERTA ABAJO	3170423-01	1
2	BOTE DE CUBIERTA ARRIBA	3170115-01	1
3	IMAGEN PC	3280019-01	1
4	LÁMPARA DE EJE	3140001-02	1
5	EJE ABAJO	3140020-02	1
6	ENCHUFE DE LÁMPARA	3640004-01	1
7	CABLE DE MUELLE	3230003-02	1
8	CINTA DE CARA DOBLE	2260012-00	0.2M



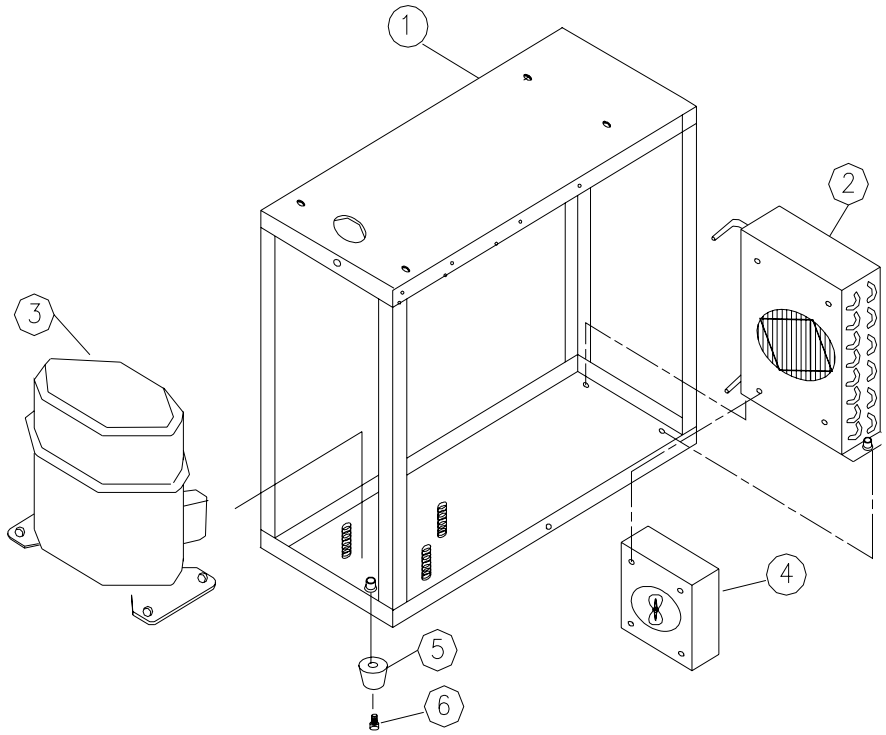
No	PARTE	CÓDIGO	EA
1	CONJUNTO-ÁNGULO	4020082-00	1
2	BKT PCB	3670028-00	1
3	TEMPORIZADOR PCB	3670001-02	1
4	TRANS SLUSH 220	3660001-01	1
5	BKT ELB	3010406-00	1
6	ELB	3620005-00	1



No	PARTE	CÓDIGO	EA
1	CONJUNTO-ÁNGULO	4020082-00	1
2	CONJUNTO-BOTE	4370086-00	1
3	TAPA DE INTERRUPTOR	3550026-00	1
4	MICROINTERRUPTOR	3550090-00	1
5	MOTOR CON ENGRANAJE	3530054-00	1
6	MUELLE DE MOTOR	3230006-02	1
7	CUBIERTA DE MOTOR	3170657-00	1
8	BASE DE CUBIERTA	3170607-00	4

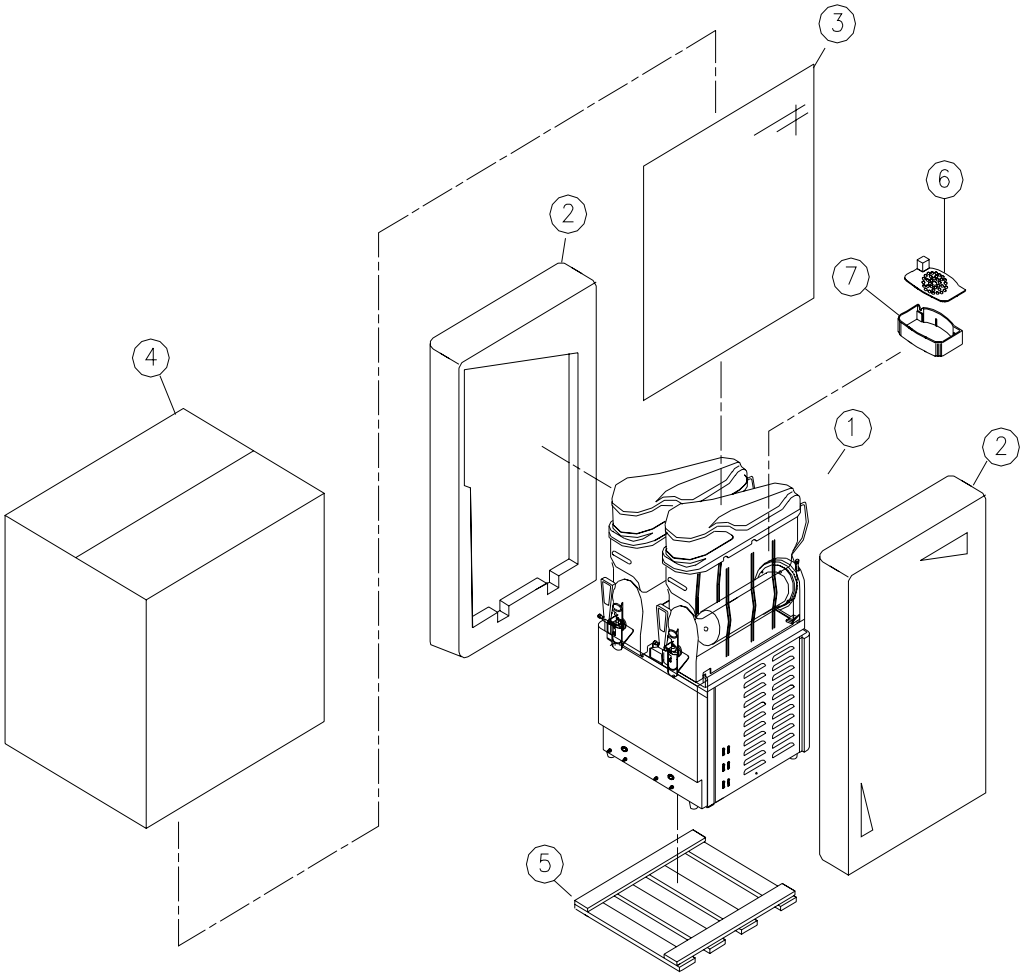


No	PARTE	CÓDIGO	EA
1	BOTE DE BASE	3180129-00	1
2	MANGUERA DE DESAGÜE	3360003-01	1
3	COJÍN DE GOMA	3030047-00	1
4	MOTOR DE BASE DE SOPORTE	3180128-00	1
5	TORNILLO DE TENSIÓN	2140047-00	0
6	CUBIERTA DE TORNILLO	3170659-00	1
7	MUELLE CONJUNTO	3230027-00	1
8	CUBIERTA DE CAJA DE DESAGÜE	3170656-00	1
9	CAJA DE DESAGÜE	4440127-00	1

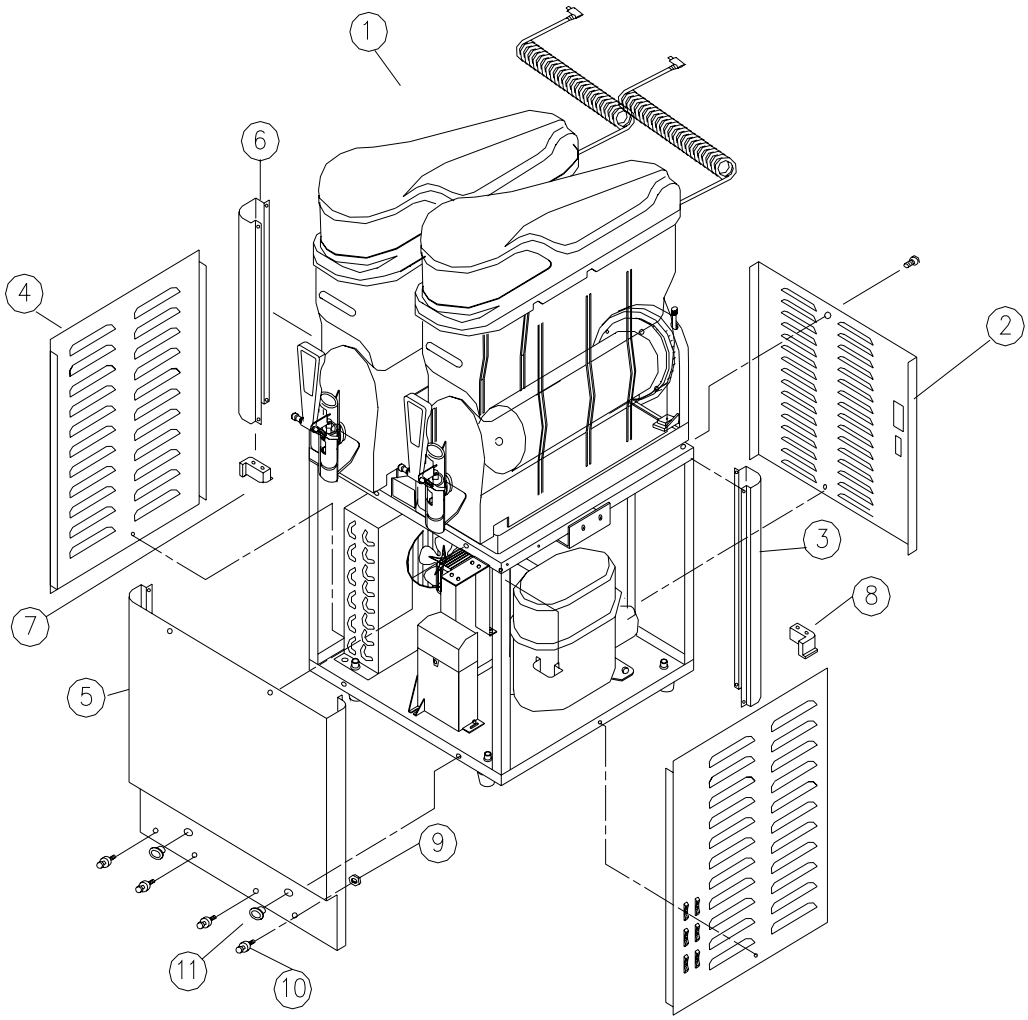


No	PARTE	CÓDIGO	EA
1	CONJUNTO DE ÁNGULO	4020082-00	1
2	CONJUNTO DE CONDENSADOR	4110077-00	1
3	COMP	3940060-00	1
4	VENTILADOR AXIAL	3530118-00	1
5	GOMA DE PIE	3020006-01	4
6	LLAVE DE PERNO	F00E010-70	4

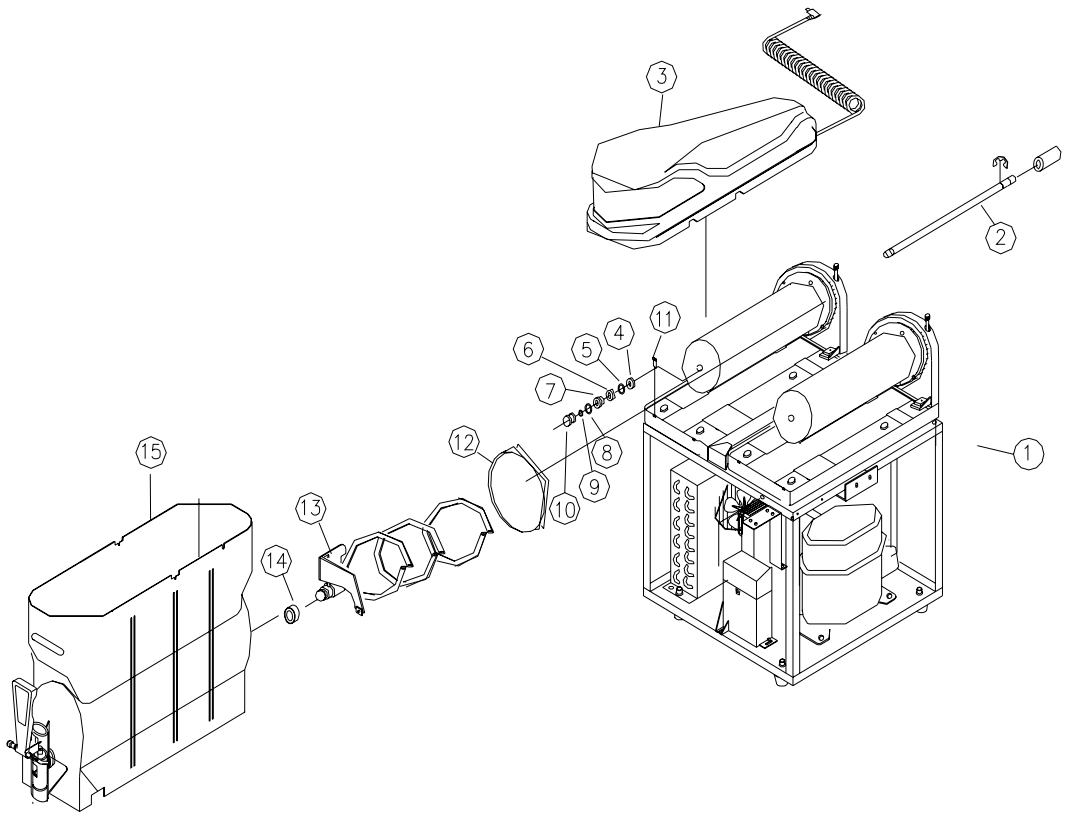
■ SSM-280



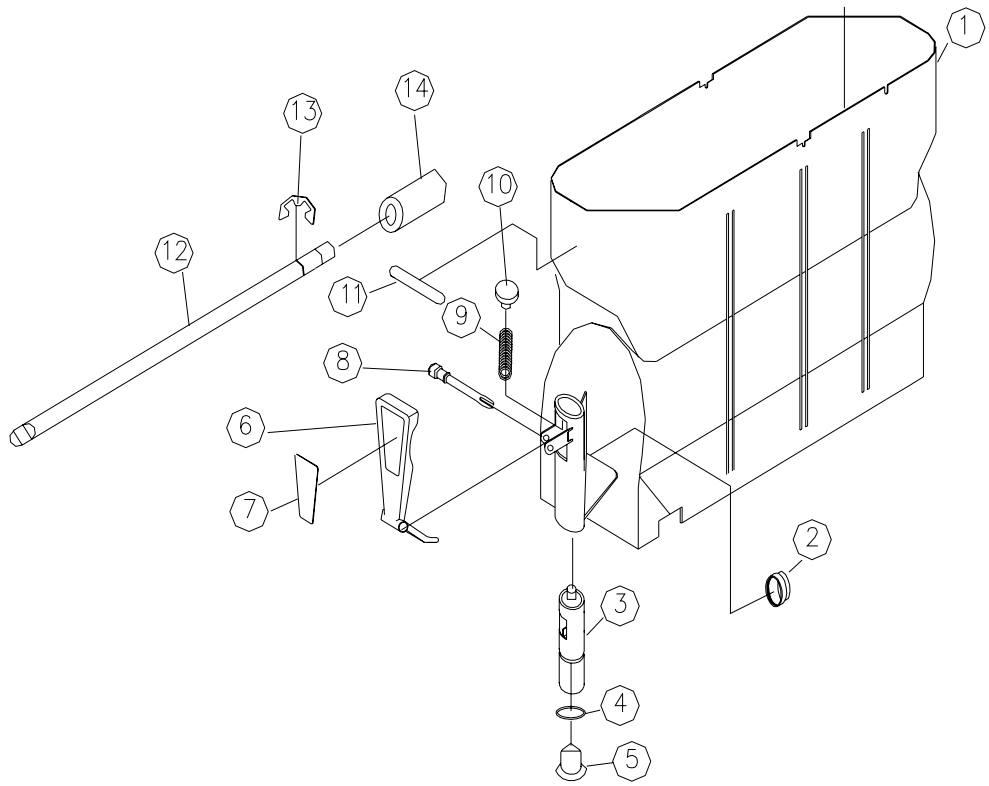
No	PARTE	CÓDIGO	EA
1	CONJUNTO-GABINETE	4120035-00	1
2	ALMOHADILLA DE EMPAQUETADURA I, D	3290003-04	1
3	EMPAQUETADURA DE BOLSA	2170006-00	1
4	CARTÓN	3740005-00	1
5	MADERA DE BASE	3130003-02	1
6	CUBIERTA DE CAJA DE DESAGÜE	3170656-00	2
7	CAJA DE DESAGÜE	3360022-00	2



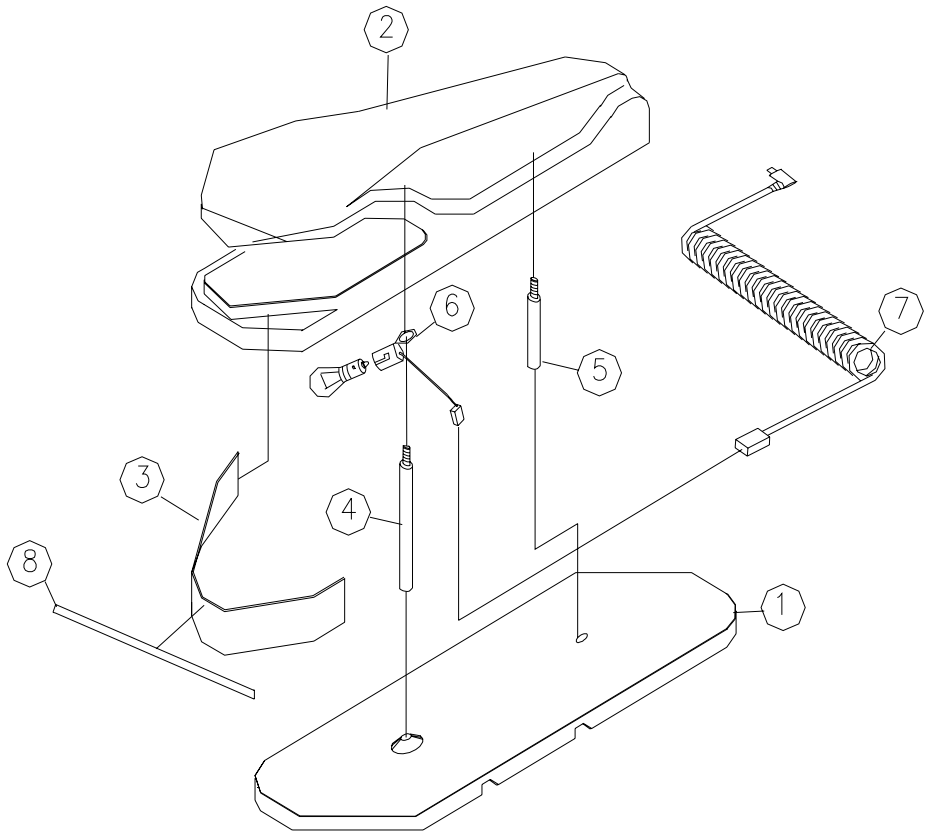
No	PARTE	CÓDIGO	EA
1	CONJUNTO-GABINETE	4120045-00	1
2	RESPALDO DE PANEL	3490056-02	1
3	CUBIERTA DE COLUMNA B-DRC	3170255-01	1
4	PANEL LATERAL IZQ, DRC	3490055-02	2
5	CUBIERTA DELANTERA	3170258-00	1
6	CUBIERTA DE COLUMNA B-IZQ	3170256-01	1
7	GOMA DE COLUMNA IZQ	3030019-00	1
8	GOMA DE COLUMNA DRC	3030039-00	1
9	TORNILLO HEX	C00D010-00	4
10	TORNILLO DE DESAGÜE	2140048-00	4
11	TAPA DE DESAGÜE	3190004-01	2



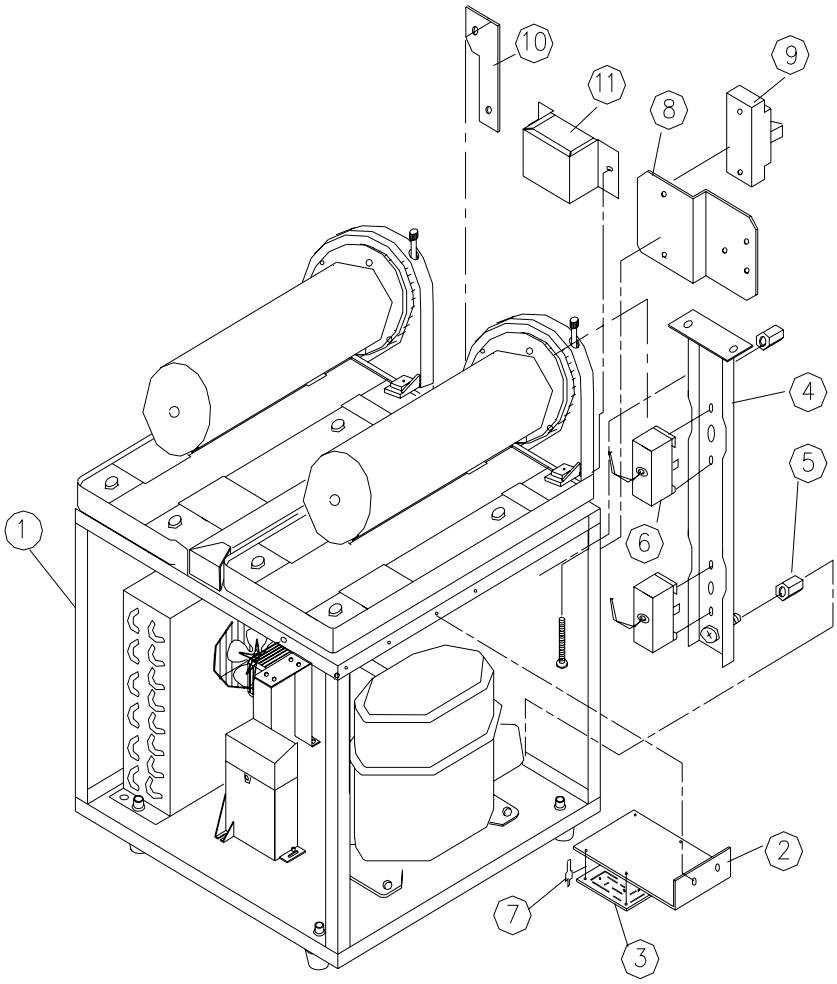
No	PARTE	CÓDIGO	EA
1	CONJUNTO-GABINETE	4120045-00	1
2	EJE DE BATIDORA	3140003-01	2
3	CUERPO DE BOTE DE CONJUNTO	4370029-00	2
4	SELLADO POM UNO	3030113-00	2
5	EMPAQUETADURA DE SELLADO UNO	3030109-00	2
6	SELLADO PTFE	3030112-00	2
7	SELLADO POM DOS	3030114-00	2
8	EMPAQUETADURA DE SELLADO DOS	3030110-00	2
9	EMPAQUETADURA DE SELLADO TRES	3030111-00	2
10	SELLADO POM TRES	3030115-00	2
11	CLIP	2240001-00	4
12	RESPALDO DE EMPAQUETADURA	3030016-00	2
13	ESPIRAL DE CONJUNTO	4360004-00	2
14	JUEGO DE COJINETE	3100002-00	2
15	BOTE	3310001-00	2



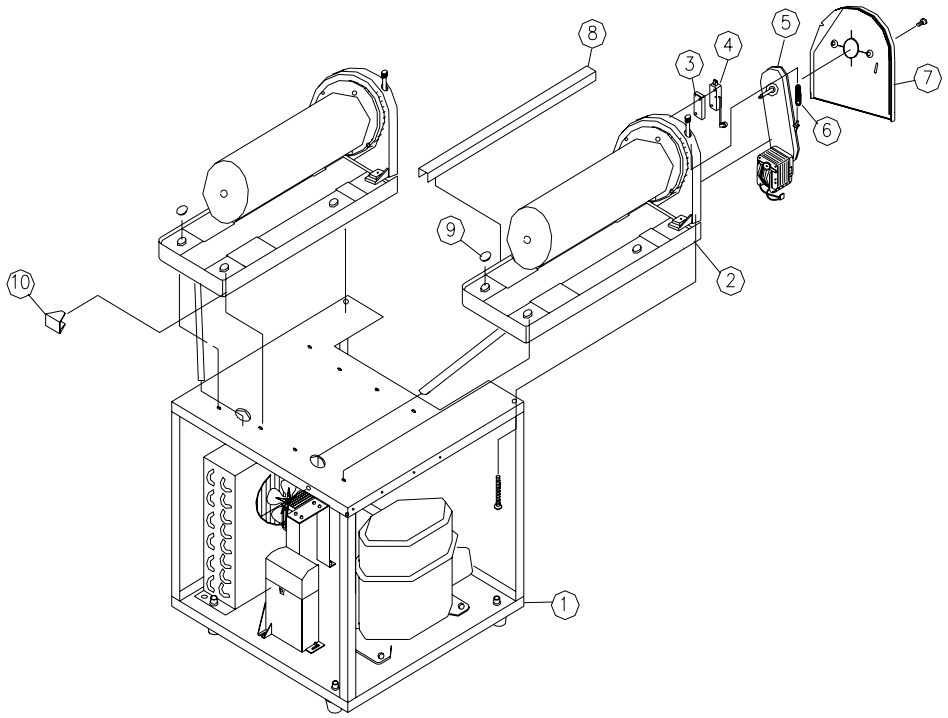
No	PARTE	CÓDIGO	EA
1	BOTE	3310001-00	2
2	JUEGO DE COJINETE	3100002-00	2
3	EJE DE PALANCA	3140033-01	2
4	ANILLO TÓRICO ABAJO	3030001-00	2
5	EMPAQUETADURA ABAJO	3030125-00	2
6	PALANCA	3090001-02	2
7	PALANCA DE ETIQUETA	3800040-00	2
8	PALANCA DE PERNO	3150002-00	2
9	MUELLE DE PALANCA 216	3230014-00	2
10	TAPÓN DE EJE	3230015-00	2
11	NIVEL-ETIQUETA BOTE	3800044-00	2
12	EJE DE BATIDORA	3140003-01	2
13	ANILLO E	2130001-00	2
14	EJE CONJUNTO DE BATIDORA	3140004-00	2



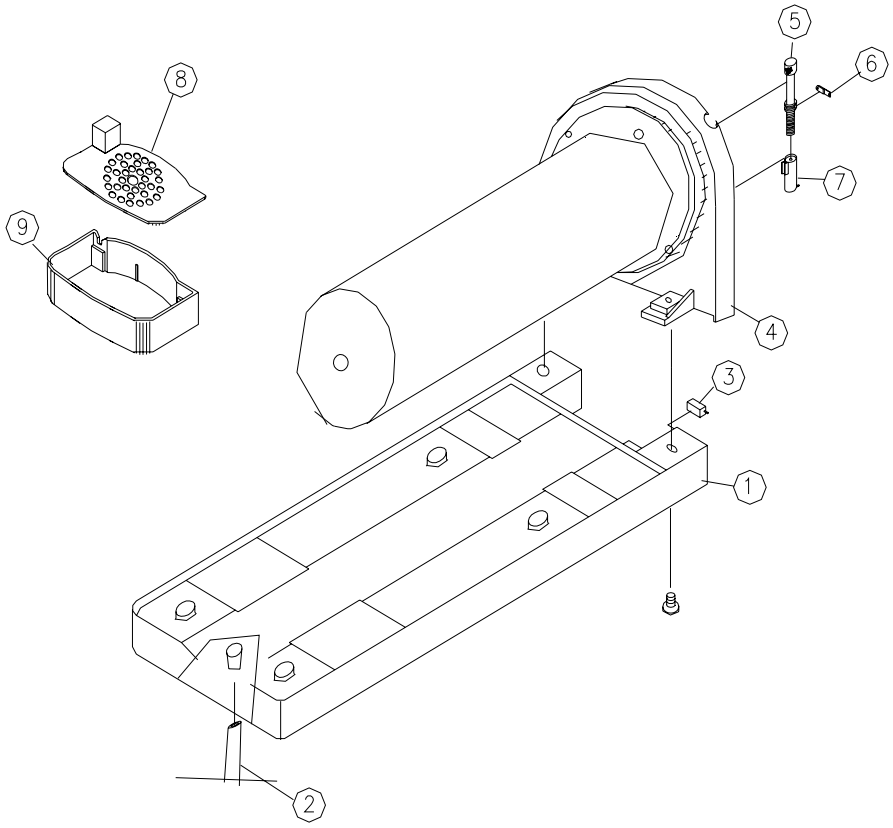
No	PARTE	CÓDIGO	EA
1	BOTE DE CUBIERTA ABAJO	3170423-01	2
2	BOTE DE CUBIERTA ARRIBA	2150018-02	2
3	IMAGEN PC	3280019-01	2
4	LÁMPARA DE EJE	3140001-02	2
5	EJE ABAJO	3140020-02	2
6	ENCHUFE DE LÁMPARA	3640004-01	2
7	CABLE DE MUELLE	3230003-02	2
8	CINTA DE CARA DOBLE	2260012-00	0.4M



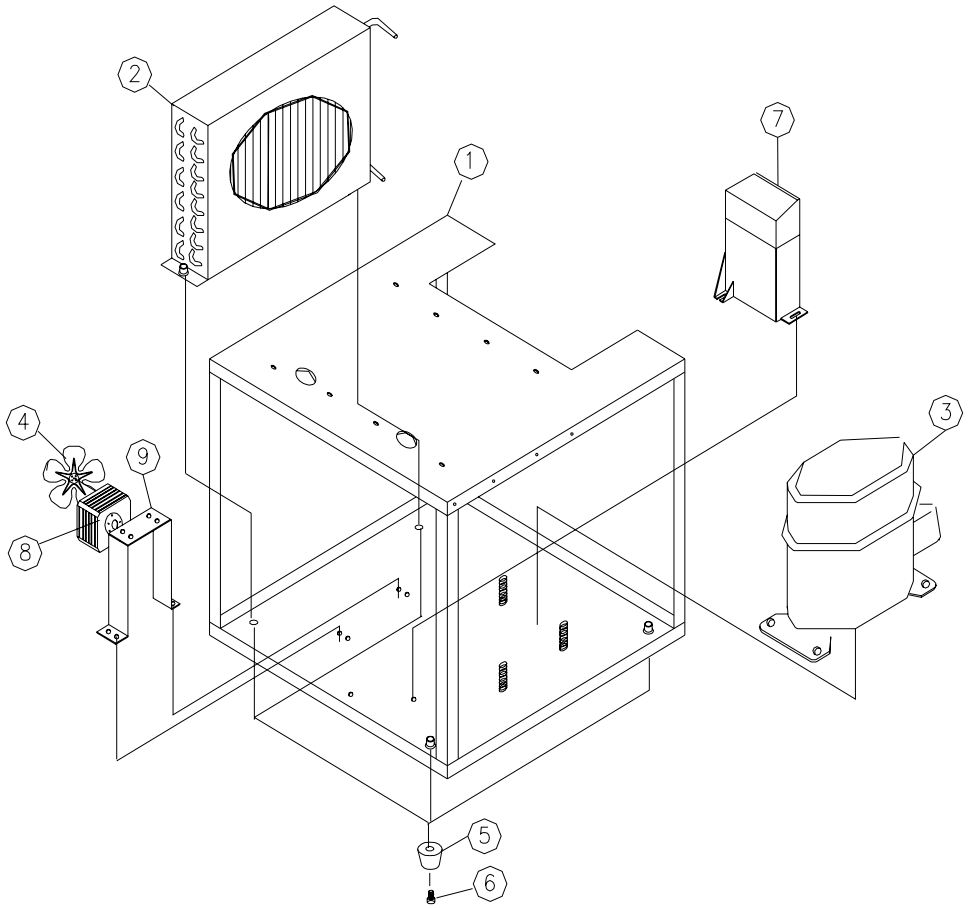
No	PARTE	CÓDIGO	EA
1	CONJUNTO-ÁNGULO	4020033-02	1
2	BKT PCB	3670005-03	1
3	TEMPORIZADOR PCB	3670001-02	1
4	RESPALDO DE COLUMNA	3500016-02	1
5	TORNILLO DE ESPACIO	2150011-00	2
6	TC	3110002-00	2
7	SOPORTE DE TABLA	3200025-00	4
8	BKT ELB	3010030-02	1
9	ELB	3620005-00	1
10	BKT TRANS	3660003-00	1
11	TRANS SLUSH220	3660001-01	1



No	PARTE	CÓDIGO	EA
1	CONJUNTO-ÁNGULO	4020033-02	1
2	CONJUNTO-BOTE	4370028-00	2
3	TAPA DE INTERRUPTOR	3550026-00	2
4	MICROINTERRUPTOR	3550005-00	2
5	MOTOR CON ENGRANAJE	3530054-00	2
6	MUELLE DE MOTOR	3230006-02	2
7	CUBIERTA DE MOTOR	3170116-02	2
8	BOTE DE BASE DE CONEXIÓN	3180008-01	1
9	BASE DE CUBIERTA	3170052-00	8
10	BASE CONJUNTO	3180028-00	1

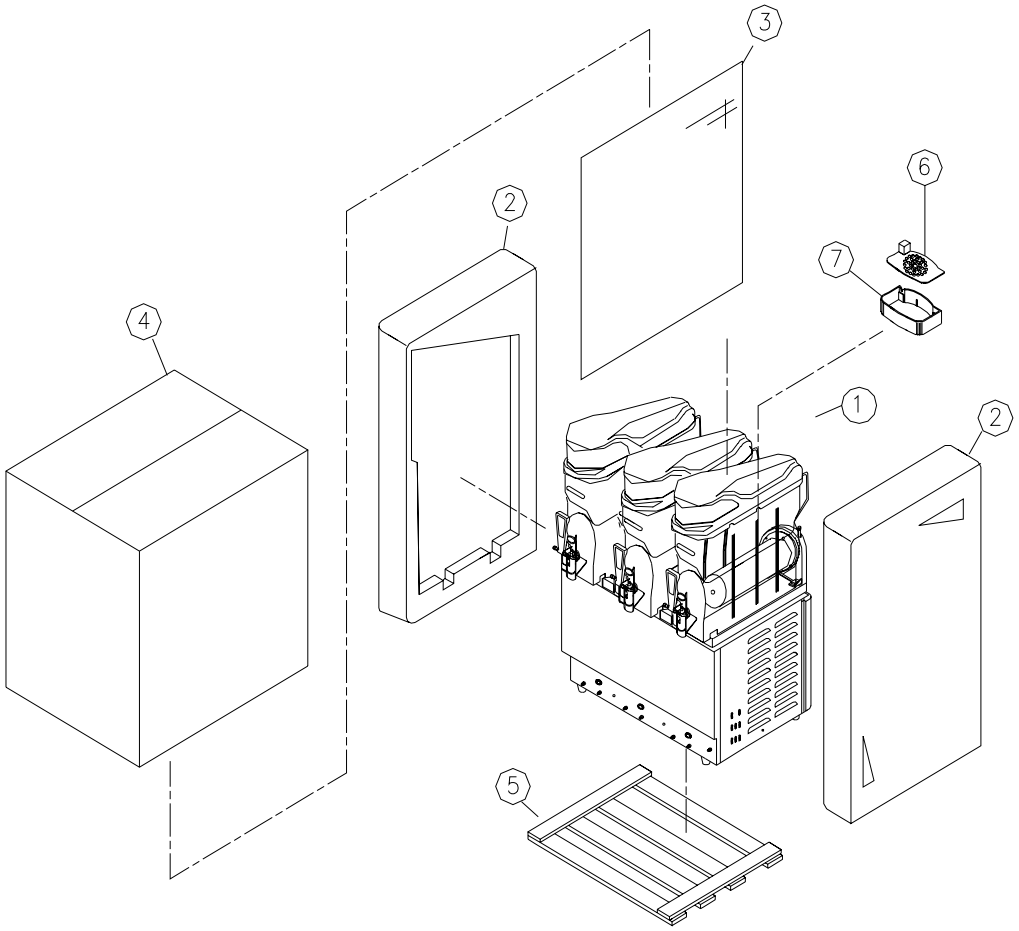


No	PARTE	CÓDIGO	EA
1	BOTE DE BASE	3180027-02	2
2	MANGUERA DE DESAGÜE	3360003-01	2
3	COJÍN DE GOMA	3030047-00	2
4	MOTOR DE BASE DE SOPORTE	3180005-04	2
5	TORNILLO DE TENSIÓN	2140047-00	2
6	CUBIERTA DE TORNILLO	3170659-00	2
7	MUELLE CONJUNTO	3230004-00	2
8	CUBIERTA DE CAJA DE DESAGÜE	3170117-00	2
9	CAJA DE DESAGÜE	3360022-00	2

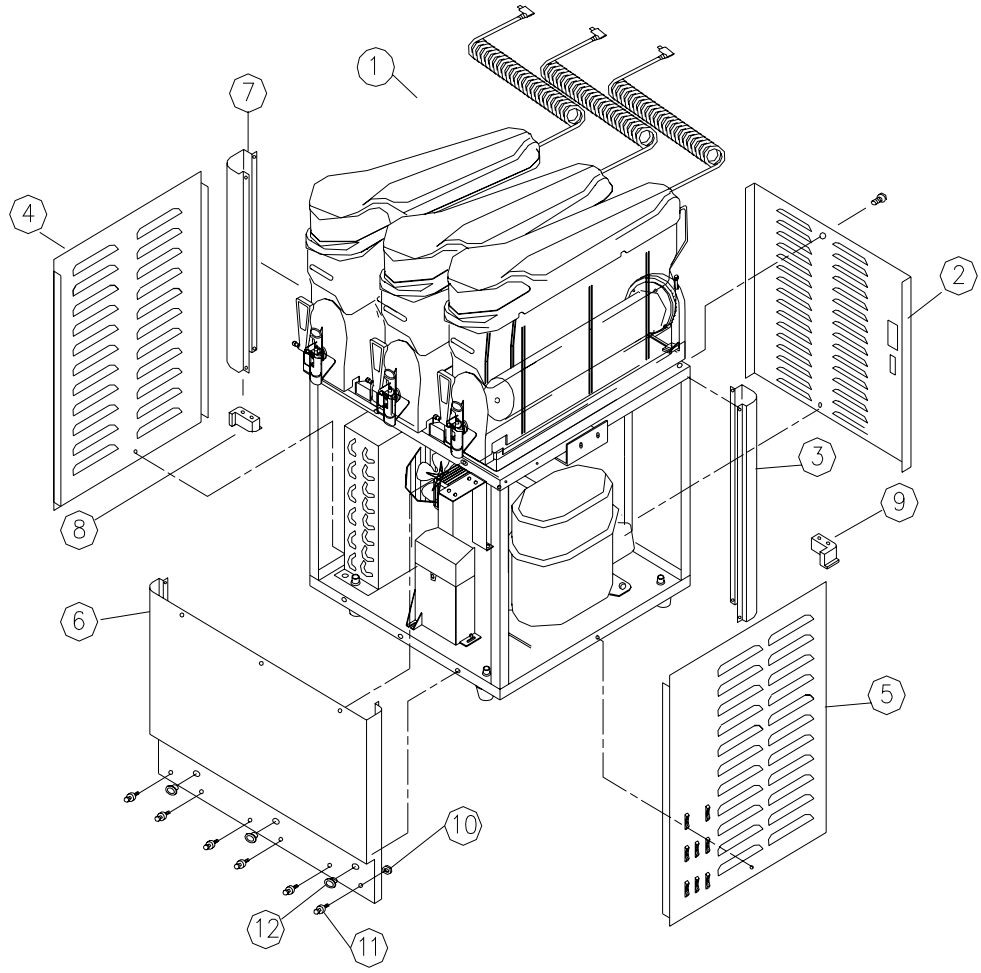


No	PARTE	CÓDIGO	EA
1	CONJUNTO DE ÁNGULO	4020033-02	1
2	CONJUNTO DE CONDENSADOR	4110017-02	1
3	COMP	3940002-00	1
4	VENTILADOR	3080004-00	1
5	GOMA DE PIE	3020006-01	4
6	LLAVE DE PERNO	F00E010-70	4
7	CAJA DE CAPACITOR DE CONJUNTO	4260079-00	1
8	MOTOR DE VENTILADOR	3530012-01	1
9	MOTOR DE VENTILADOR-BKT	3010004-01	1

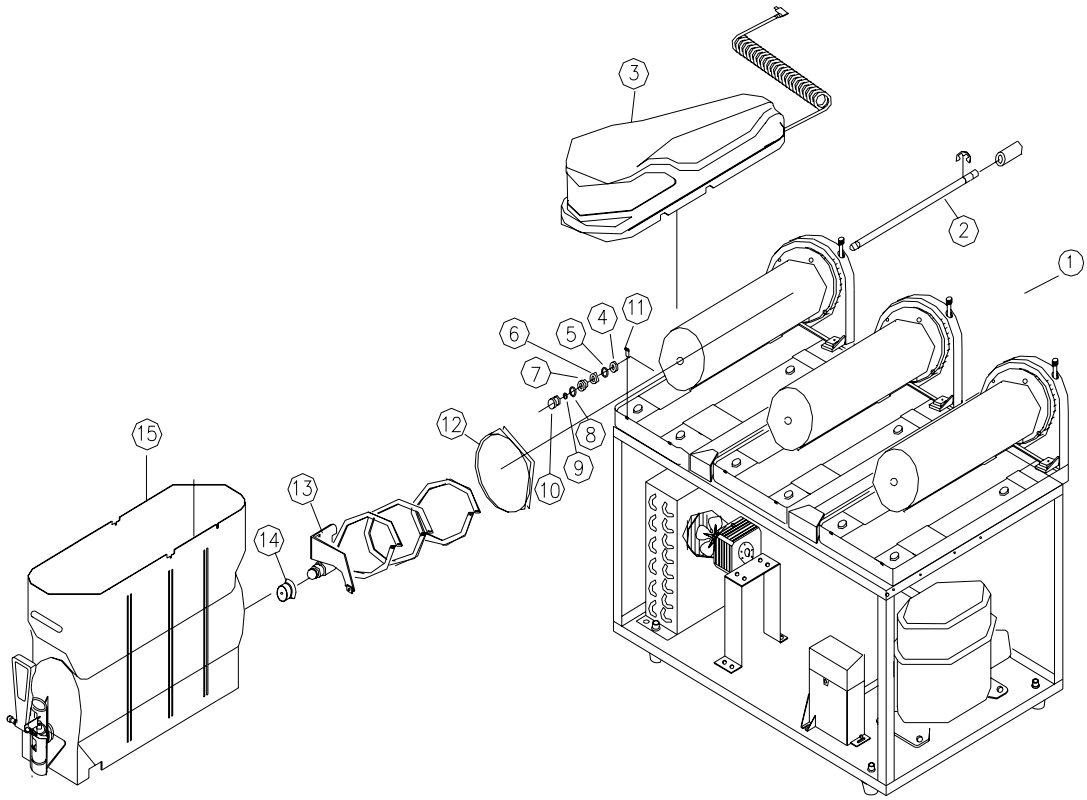
■ SSM-420



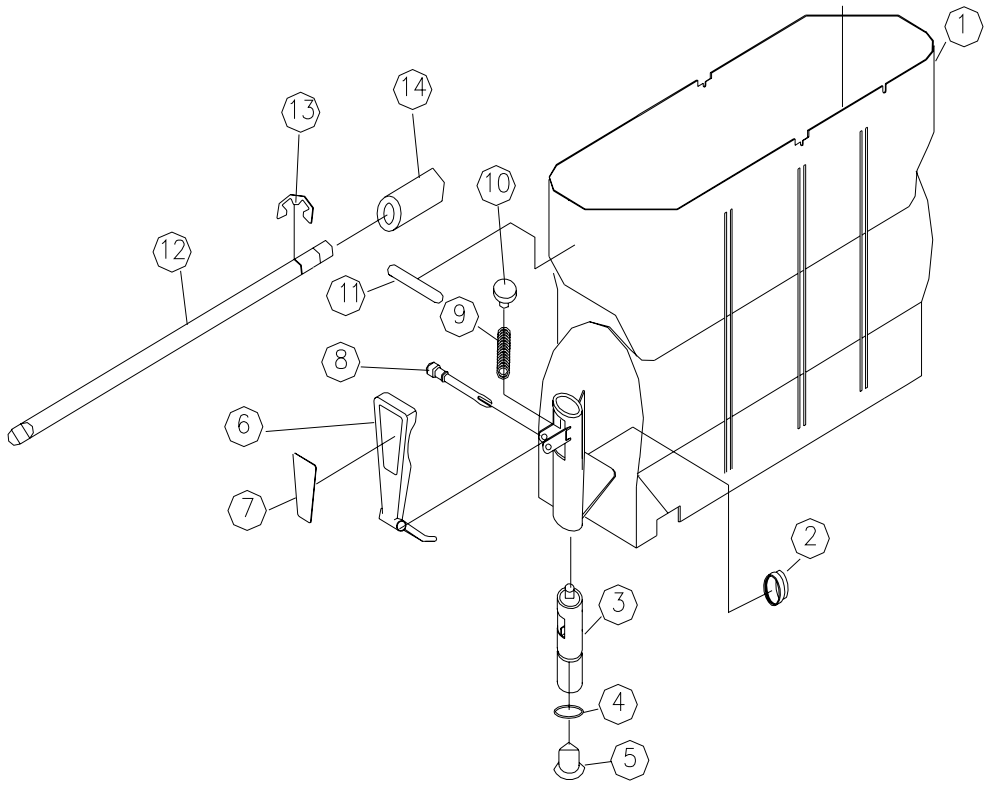
No	PARTE	CÓDIGO	EA
1	CONJUNTO-GABINETE	4120140-00	1
2	ALMOHADILLA DE EMPAQUETADURA I, D	3290003-03	1
3	PLÁSTICO DE EMPAQUETADURA	2170007-00	1
4	CARTÓN	3741033-00	1
5	MADERA DE BASE	4230024-03	1
6	CUBIERTA DE CAJA DE DESAGÜE	3170656-00	3
7	CAJA DE DESAGÜE	3360022-00	3



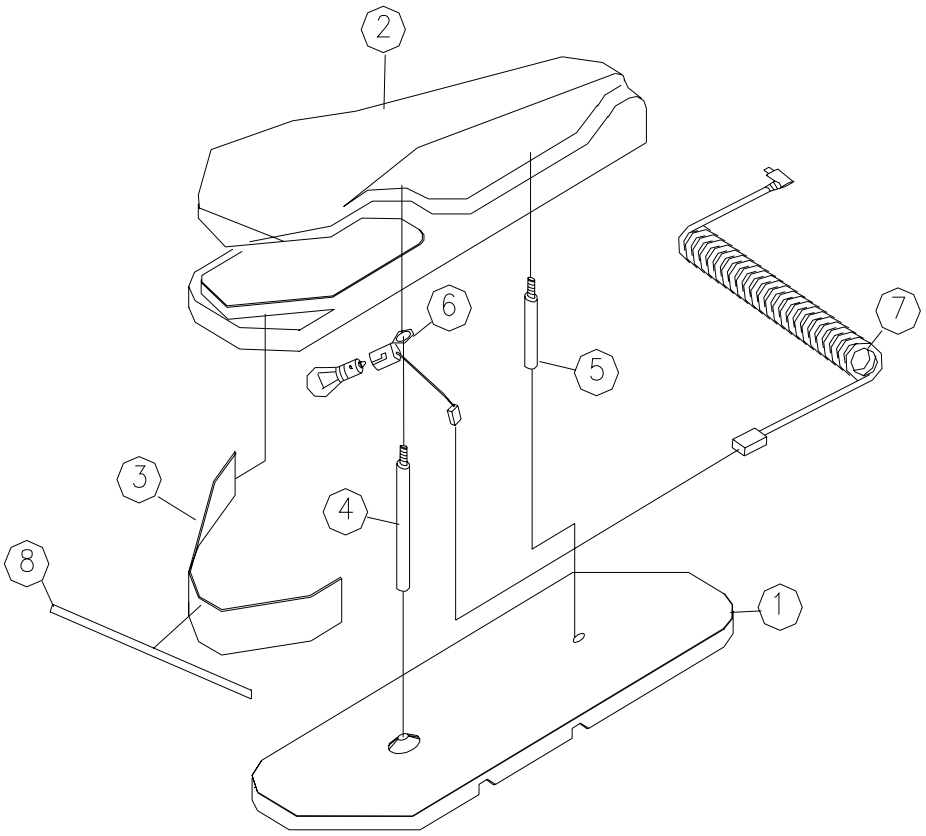
No	PARTE	CÓDIGO	EA
1	CONJUNTO-GABINETE	4120140-00	1
2	PANEL DE RESPALDO	3490393-00	1
3	CUBIERTA DE COLUMNA F-DRC	3170258-00	1
4	PANEL LATERAL IZQ	3490392-00	1
5	PANEL LATERAL DRC	3490394-00	1
6	CUBIERTA DELANTERA	3170654-00	1
7	CUBIERTA DE COLUMNA F-IZQ	3170257-00	1
8	GOMA DE COLUMNA IZQ	3030019-00	1
9	GOMA DE COLUMNA DRC	3030039-00	1
10	TORNILLO HEX	C00D010-00	6
11	TORNILLO DE DESAGÜE	2140048-00	6
12	TAPA DE DESAGÜE	3190004-01	3



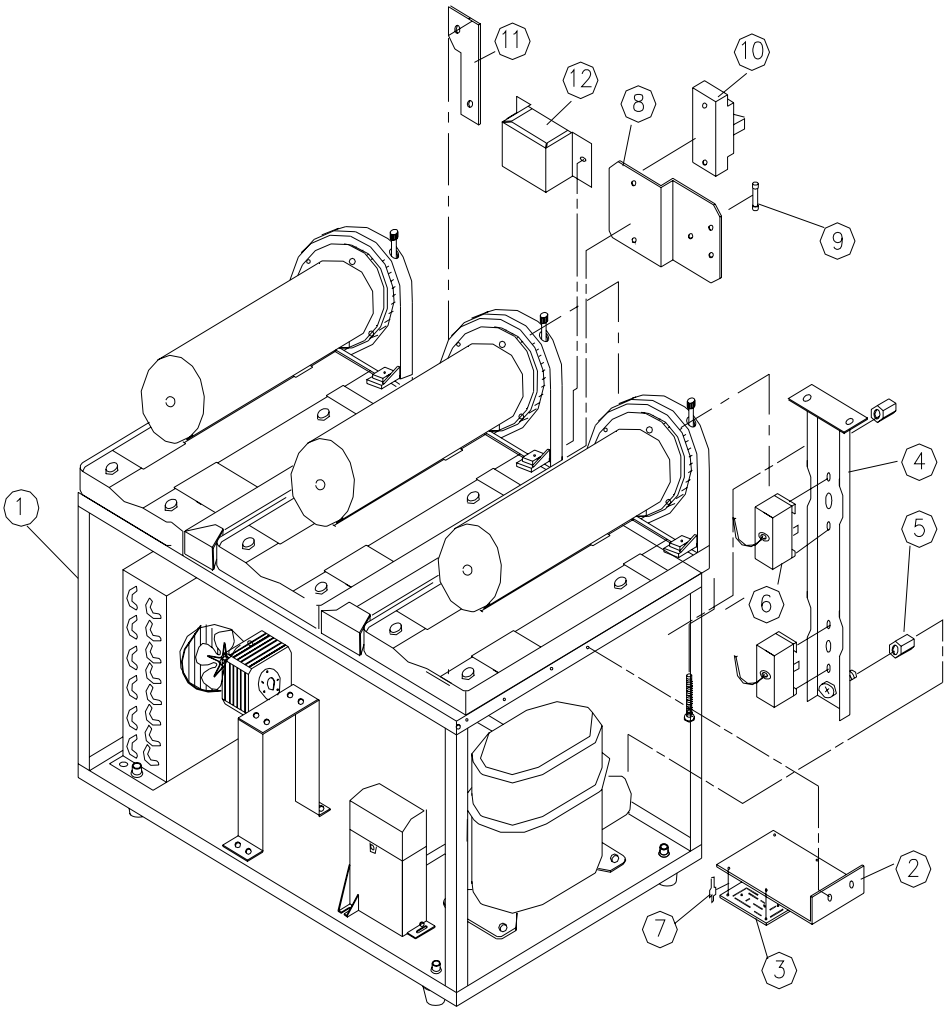
No	PARTE	CÓDIGO	EA
1	CONJUNTO-GABINETE	4120140-00	1
2	EJE DE BATIDORA	3140003-01	3
3	CUERPO DE BOTE DE CONJUNTO	4370029-00	3
4	SELLADO POM UNO	3030113-00	3
5	EMPAQUETADURA DE SELLADO UNO	3030109-00	3
6	SELLADO PTFE	3030112-00	3
7	SELLADO POM DOS	3030114-00	3
8	EMPAQUETADURA DE SELLADO DOS	3030110-00	3
9	EMPAQUETADURA DE SELLADO TRES	3030111-00	3
10	SELLADO POM TRES	3030115-00	3
11	CLIP	2240001-00	6
12	RESPALDO DE EMPAQUETADURA	3030016-00	3
13	ESPIRAL DE CONJUNTO	4360004-00	3
14	JUEGO DE COJINETE	3100002-00	3
15	BOTE	3310001-00	3



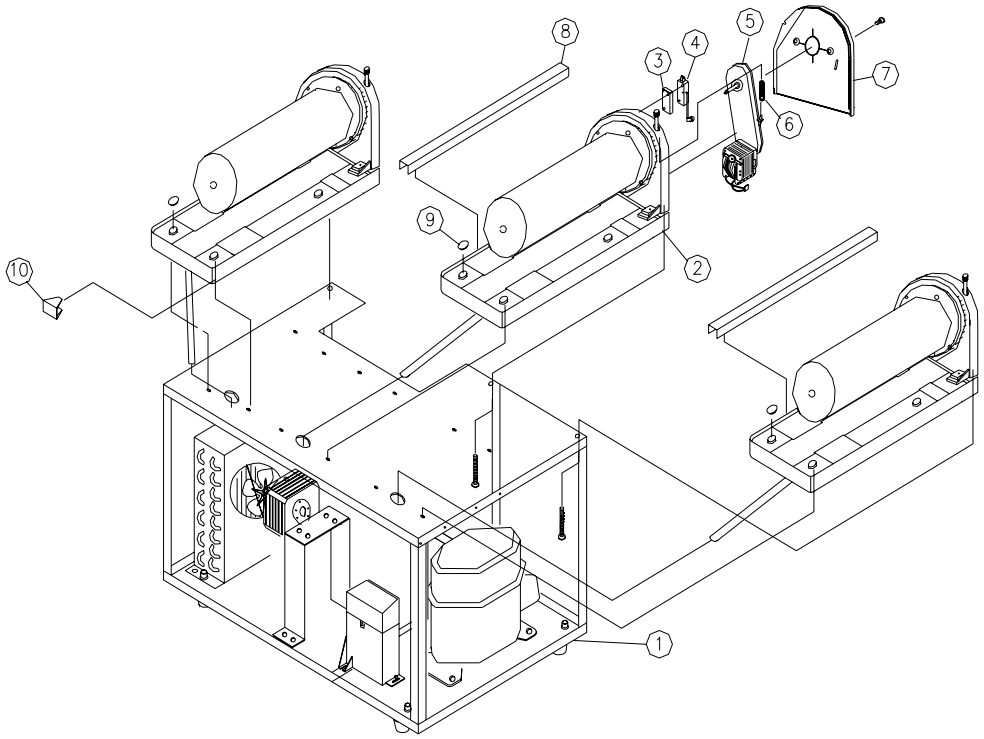
No	PARTE	CÓDIGO	EA
1	BOTE	3310001-00	3
2	JUEGO DE COJINETE	3100002-00	3
3	EJE DE PALANCA	3140033-01	3
4	ANILLO TÓRICO ABAJO	3030001-00	3
5	EMPAQUETADURA ABAJO	3030125-00	3
6	PALANCA	3090001-02	3
7	PALANCA DE ETIQUETA	3800040-00	3
8	PALANCA DE PERNO	3150002-00	3
9	MUELLE DE PALANCA 216	3230014-00	3
10	TAPÓN DE EJE	3230015-00	3
11	NIVEL-ETIQUETA BOTE	3800044-00	3
12	EJE DE BATIDORA	3140003-01	3
13	ANILLO E	2130001-00	3
14	EJE CONJUNTO DE BATIDORA	3140004-00	3



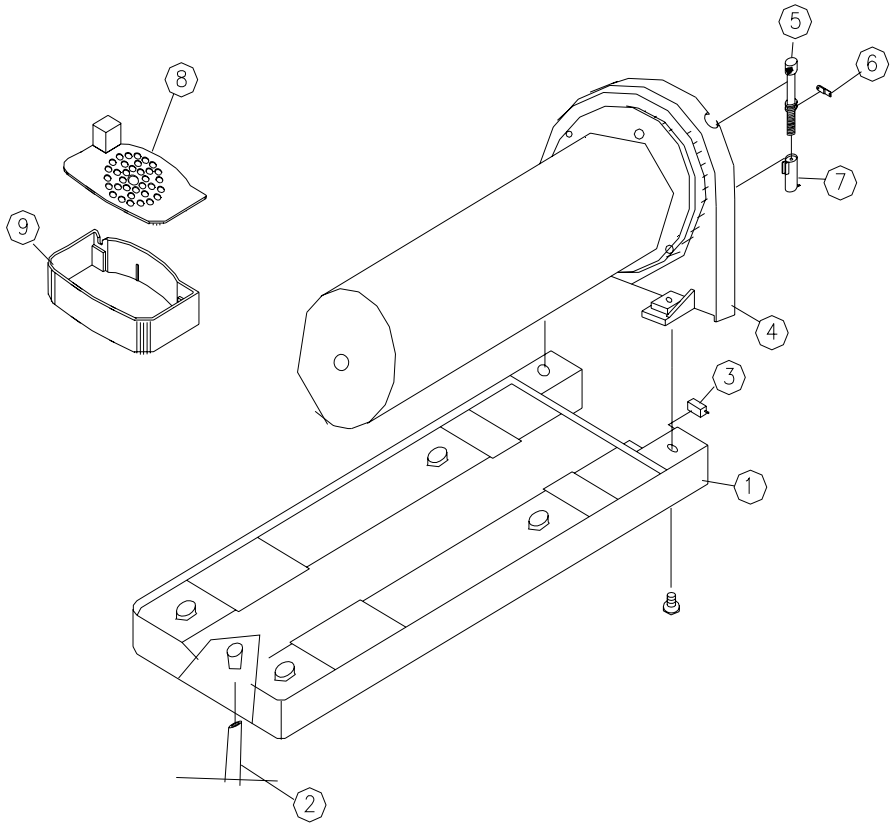
No	PARTE	CÓDIGO	EA
1	BOTE DE CUBIERTA ABAJO	3170423-01	3
2	BOTE DE CUBIERTA ARRIBA	2150018-02	3
3	IMAGEN PC	3280019-01	3
4	LÁMPARA DE EJE	3140001-02	3
5	EJE ABAJO	3140020-02	3
6	ENCHUFE DE LÁMPARA	3640004-01	3
7	CABLE DE MUELLE	3230003-02	3
8	CINTA DE CARA DOBLE	2260012-00	0.6M



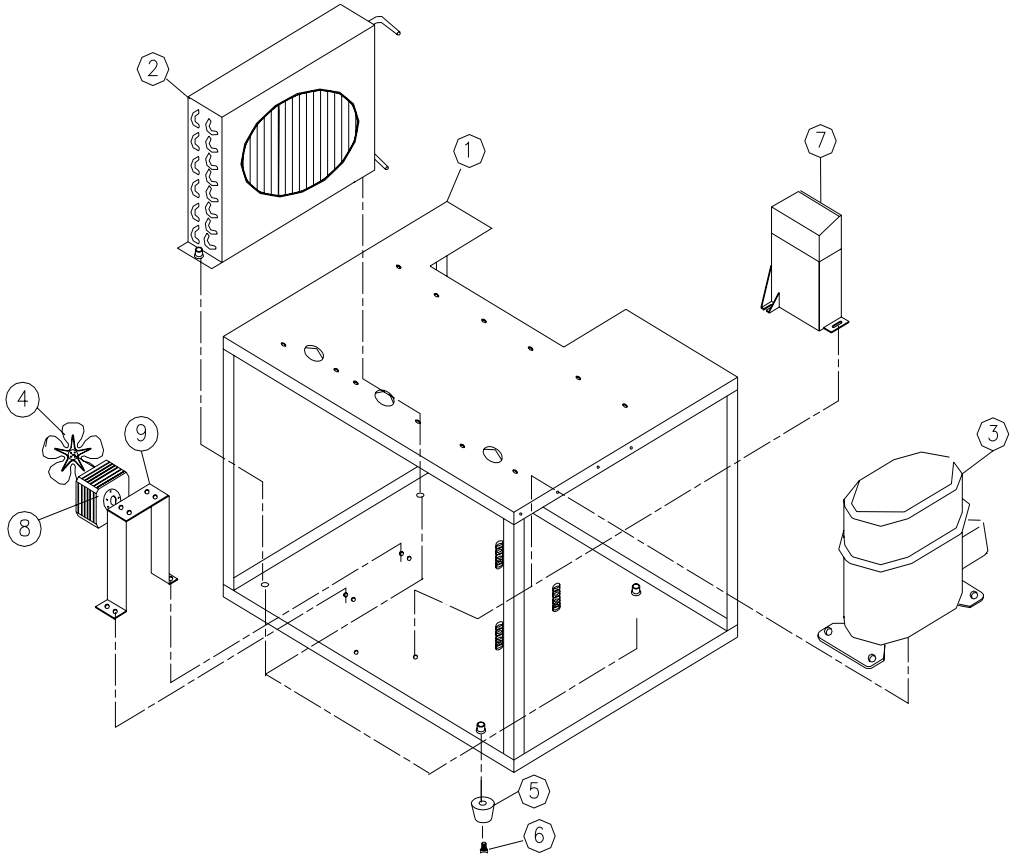
No	PARTE	CÓDIGO	EA
1	ÁNGULO-CONJUNTO	4020081-00	1
2	BKT PCB	3010030-02	1
3	TEMPORIZADOR PCB	3670001-02	1
4	RESPALDO DE COLUMNA	3500033-00	2
5	TORNILLO DE ESPACIO	2150011-00	4
6	TC	3110002-00	3
7	SOPORTE DE TABLA	3200025-00	4
8	BKT ELB	3670019-00	1
9	FUSE TS 2A	3440008-00	1
10	ELB	3620021-00	1
11	BKT TRANS	3660003-00	1
12	TRANS SLUSH220	3660001-01	1



No	PARTE	CÓDIGO	EA
1	ÁNGULO-CONJUNTO	4020081-00	1
2	CONJUNTO-BOTE	4370076-00	3
3	TAPA DE INTERRUPTOR	3550026-00	3
4	MICROINTERRUPTOR	3550005-00	3
5	MOTOR CON ENGRANAJE	3530054-00	3
6	MUELLE DE MOTOR	3230004-00	3
7	CUBIERTA DE MOTOR	3170608-01	3
8	BOTE DE BASE DE CONEXIÓN	3180008-01	2
9	BASE DE CUBIERTA	3170607-00	12
10	BASE CONJUNTO	3180121-00	2

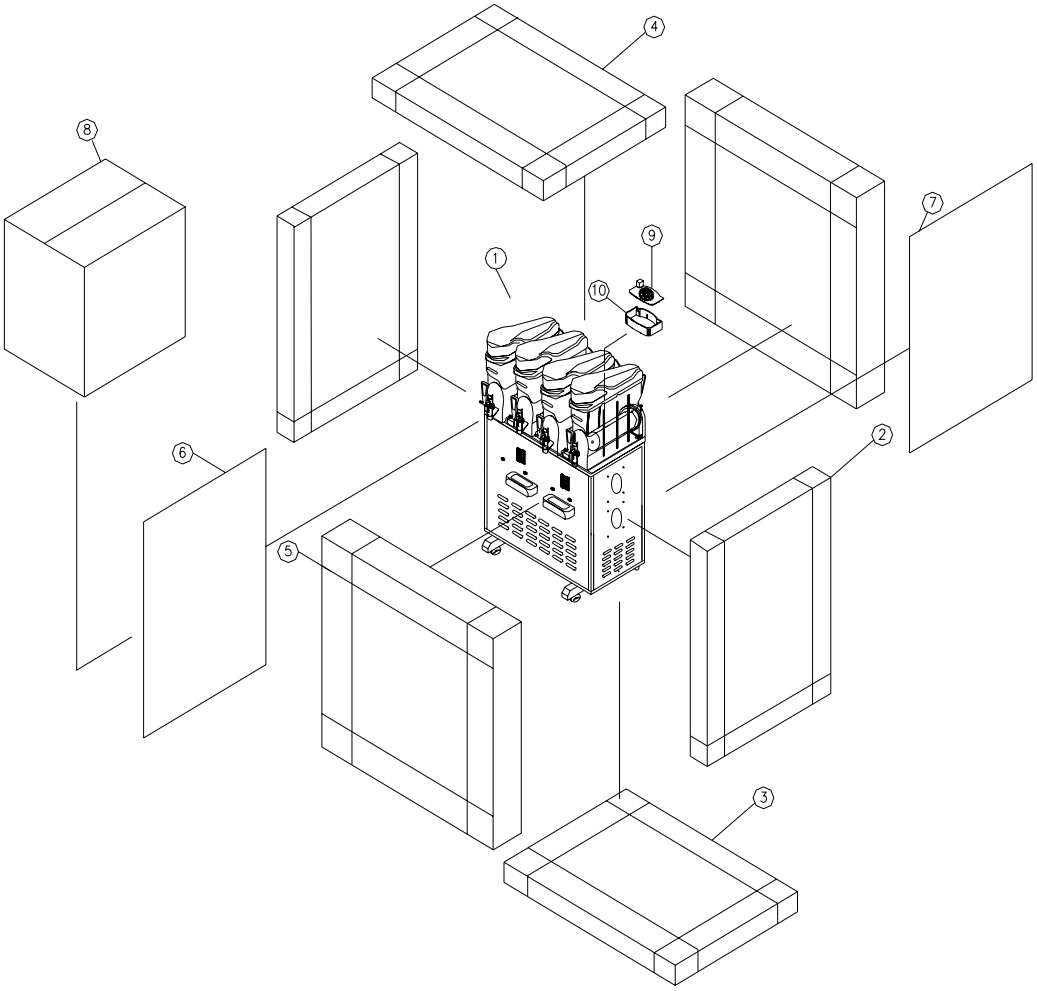


No	PARTE	CÓDIGO	EA
1	BOTE DE BASE	3180027-02	3
2	MANGUERA DE DESAGÜE	3360003-01	3
3	COJÍN DE GOMA	3030047-00	3
4	MOTOR DE BASE DE SOPORTE	3180005-04	3
5	TORNILLO DE TENSIÓN	2140047-00	3
6	CUBIERTA DE TORNILLO	3170659-00	3
7	MUELLE CONJUNTO	3230004-00	3
8	CUBIERTA DE CAJA DE DESAGÜE	3170117-00	3
9	CAJA DE DESAGÜE	3360022-00	3

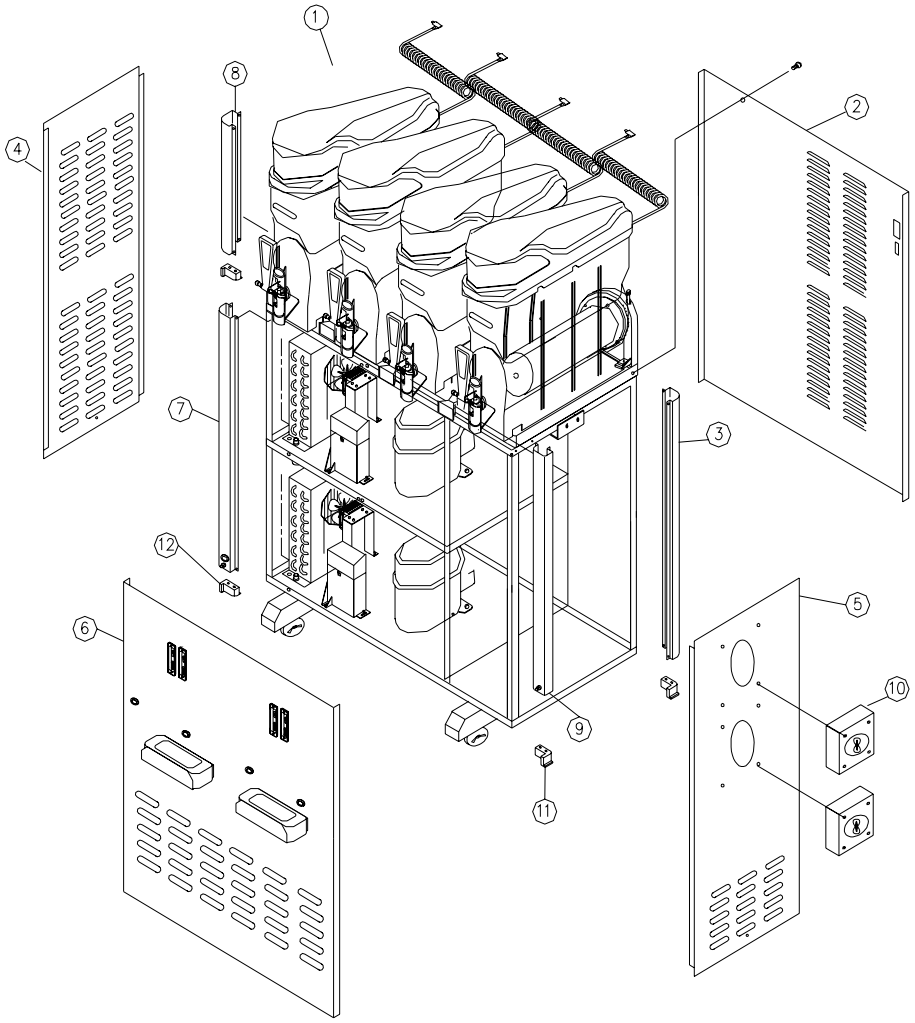


No	PARTE	CÓDIGO	EA
1	CONJUNTO DE ÁNGULO	4020081-00	1
2	CONJUNTO DE CONDENSADOR	4110033-00	1
3	COMP	3940017-00	1
4	VENTILADOR	3080019-00	1
5	GOMA DE PIE	3020006-01	4
6	LLAVE DE PERNO	F00E010-70	4
7	CAJA DE CAPACITOR DE CONJUNTO	4260079-00	1
8	MOTOR DE VENTILADOR	3530092-00	1
9	MOTOR DE VENTILADOR BRACKET	3080020-00	1

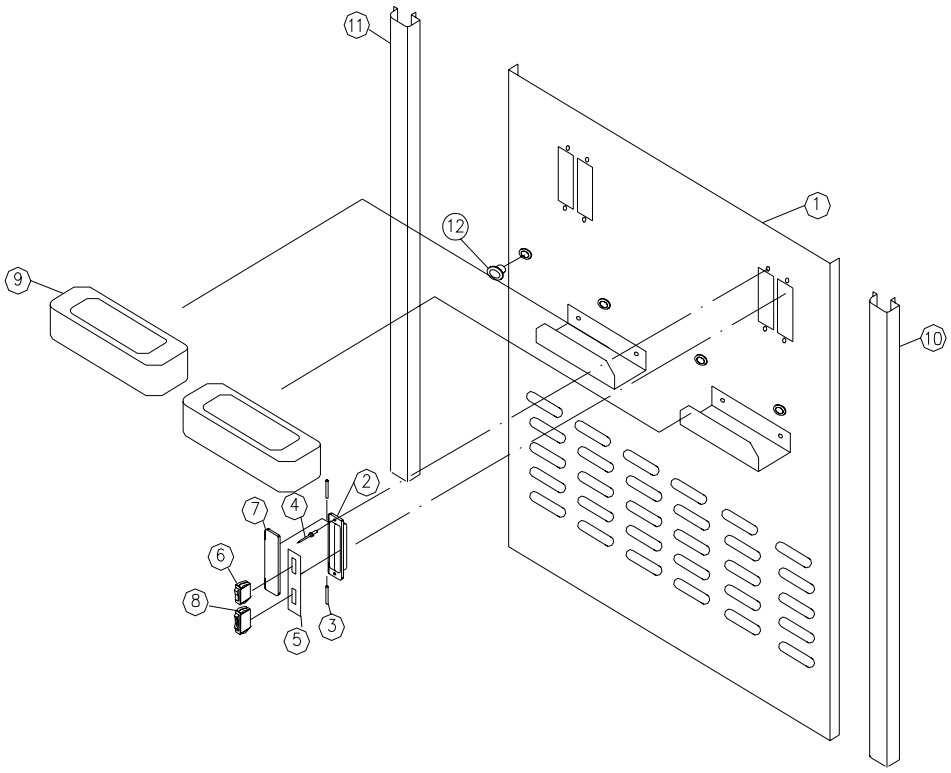
■ SSM-560



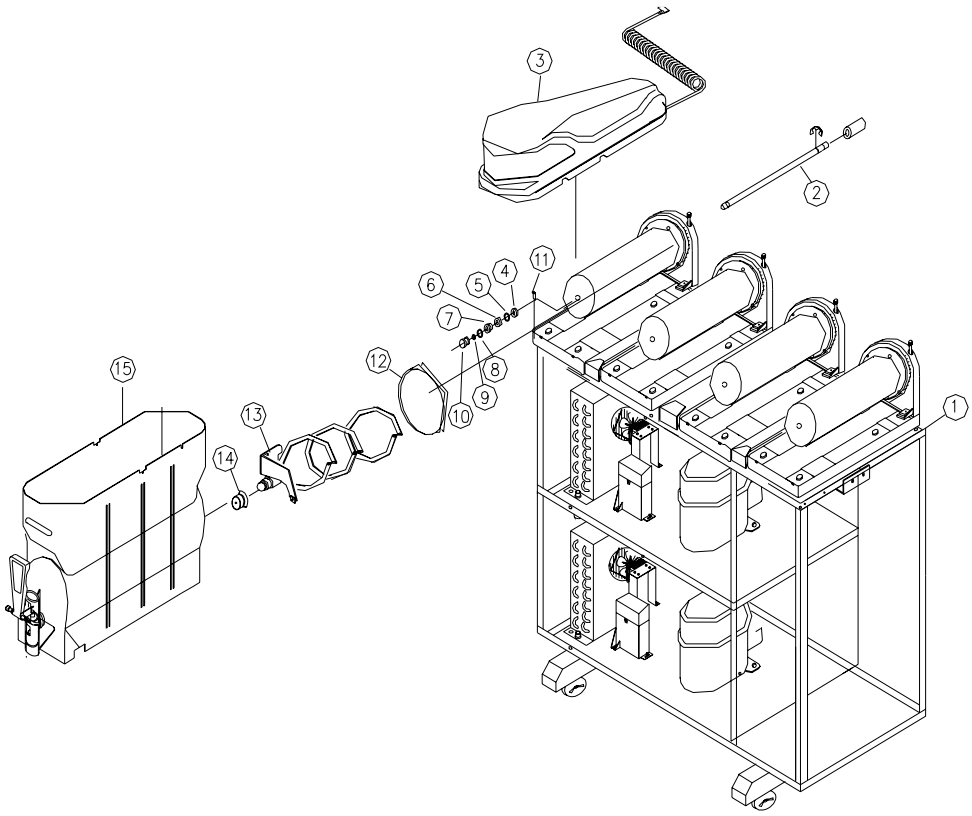
No	PARTE	CÓDIGO	EA
1	CONJUNTO-GABINETE	4120169-00	1
2	MADERA LATERAL DE CONJUNTO	4230068-00	1
3	MADERA SUPERIOR DE CONJUNTO	4230069-00	1
4	MADERA INFERIOR DE CONJUNTO	4230070-00	1
5	MADERA DELANTERA DE CONJUNTO	4230071-00	1
6	ALMOHADILLA DE EMPAQUETADURA 560 A	3290013-00	2
7	ALMOHADILLA DE EMPAQUETADURA 560 E	3290014-00	1
8	CARTÓN	3740038-00	1
9	CUBIERTA DE CAJA DE DESAGÜE	3170656-00	4
10	CAJA DE DESAGÜE	3360022-00	4



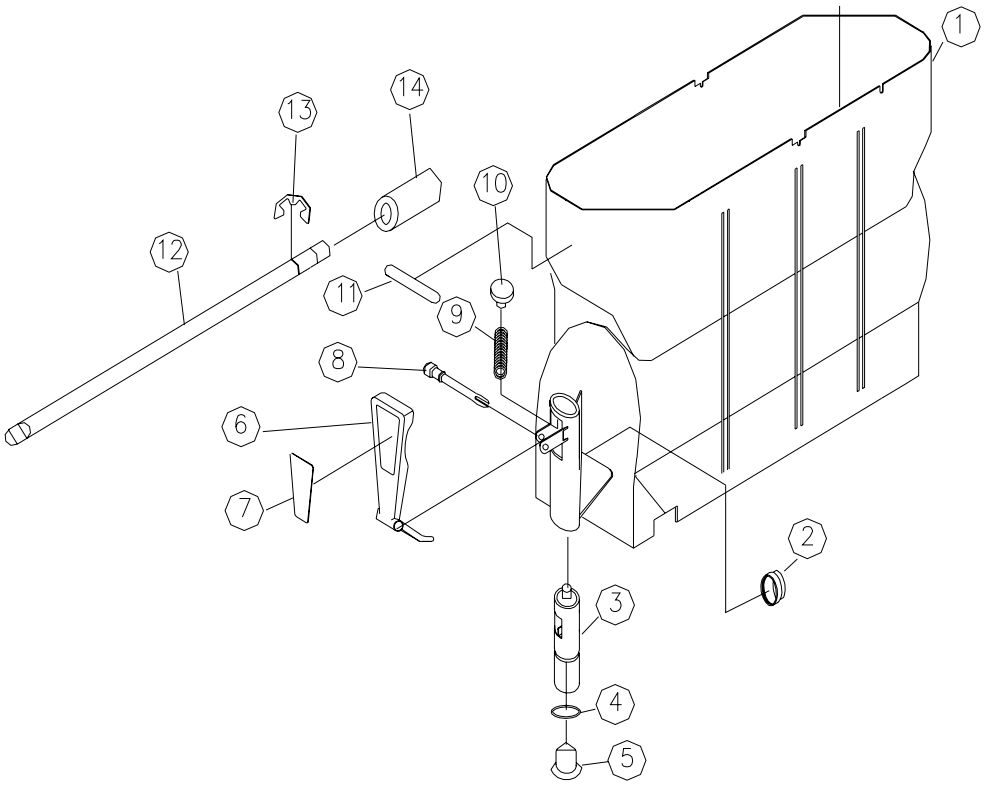
No	PARTE	CÓDIGO	EA
1	CONJUNTO-GABINETE	4120169-00	1
2	RESPALDO DE PANEL	3490054-03	1
3	CUBIERTA DE COLUMNA B-DRC	3170246-01	1
4	PANEL LATERAL IZQ	3490052-00	2
5	PANEL LATERAL DRC	3490432-00	1
6	CUBIERTA DELANTERA	3170697-00	1
7	CUBIERTA DE COLUMNA F-IZQ	3170259-00	1
8	CUBIERTA DE COLUMNA B-IZQ	3170245-00	1
9	CUBIERTA DE COLUMNA F-DRC	3170258-00	1
10	AXIVENTILADOR VENTILADOR	3530099-00	2
11	GOMA DE COLUMNA IZQ	3030019-00	2
12	GOMA DE COLUMNA DRC	3030039-00	2



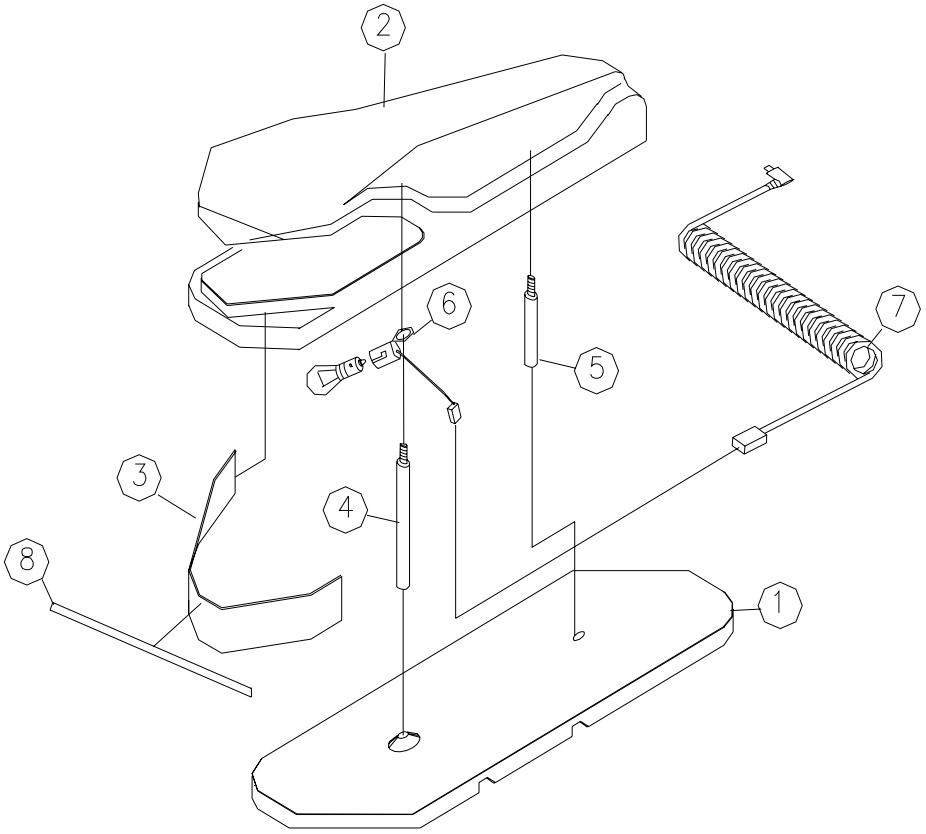
No	PARTE	CÓDIGO	EA
1	CUBIERTA DELANTERA	3170697-00	1
2	CAJA INTERRUPTOR ABS	3740001-02	4
3	CLAVIJA DE TENSIÓN	3150014-00	8
4	REMACHE	2120001-00	8
5	INTERRUPTOR ETIQUETA-1	3800036-00	4
6	2NIVEL INTERRUPTOR	3550010-00	4
7	CUBIERTA DE CAJA DE INTERRUPTOR	3170050-00	4
8	3NIVEL INTERRUPTOR	3550098-00	4
9	CHAPA DE BOTE DE BASE	3180064-01	2
10	CUBIERTA DE COLUMNA F-DRC	3170258-00	1
11	CUBIERTA DE COLUMNA F-IZQ	3170257-00	1
12	TAPA DE DESAGÜE	3190004-01	4



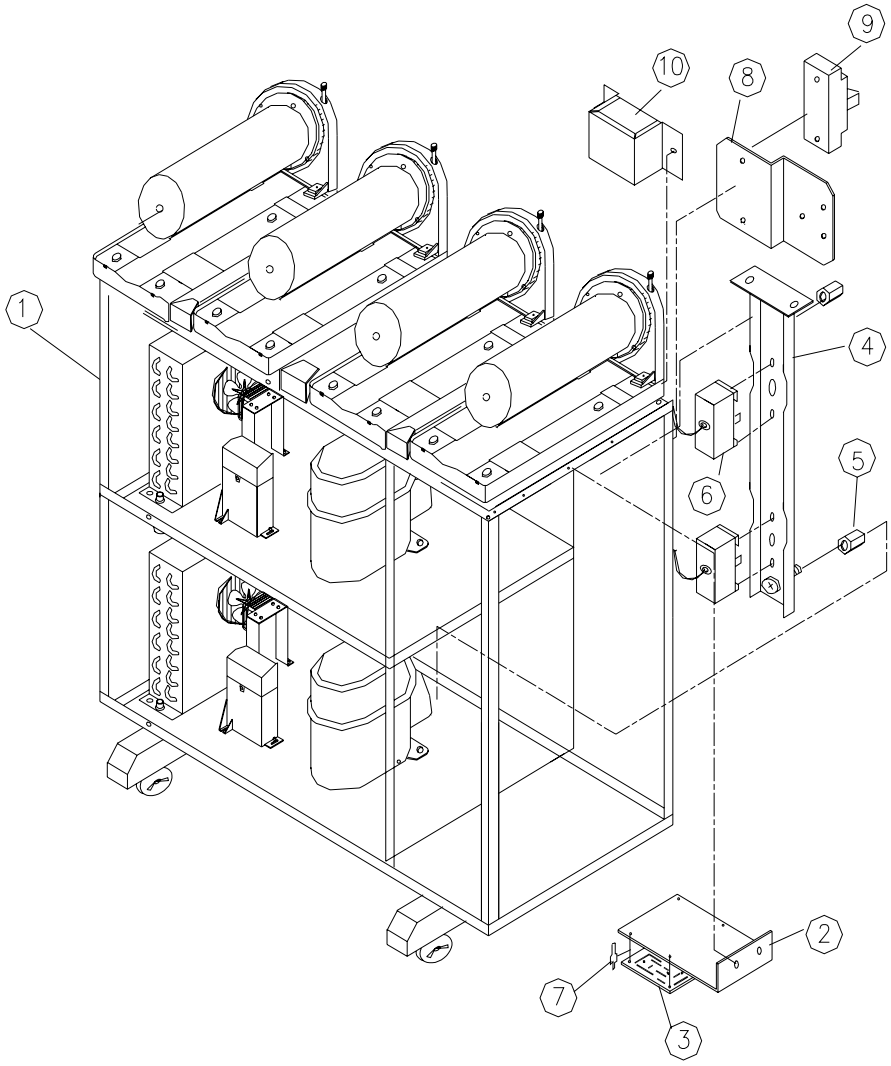
No	PARTE	CÓDIGO	EA
1	CONJUNTO-ÁNGULO	4020091-00	1
2	EJE DE BATIDORA	3140003-01	4
3	CUERPO DE BOTE DE CONJUNTO	4370029-00	4
4	SELLADO POM UNO	3030113-00	4
5	EMPAQUETADURA DE SELLADO UNO	3030109-00	4
6	SELLADO PTFE	3030112-00	4
7	SELLADO POM DOS	3030114-00	4
8	EMPAQUETADURA DE SELLADO DOS	3030110-00	4
9	EMPAQUETADURA DE SELLADO TRES	3030111-00	4
10	SELLADO POM TRES	3030115-00	4
11	CLIP	2240001-00	8
12	RESPALDO DE EMPAQUETADURA	3030016-00	4
13	ESPIRAL DE CONJUNTO	4360004-00	4
14	JUEGO DE COJINETE	3100002-00	4
15	BOTE	3310001-00	2



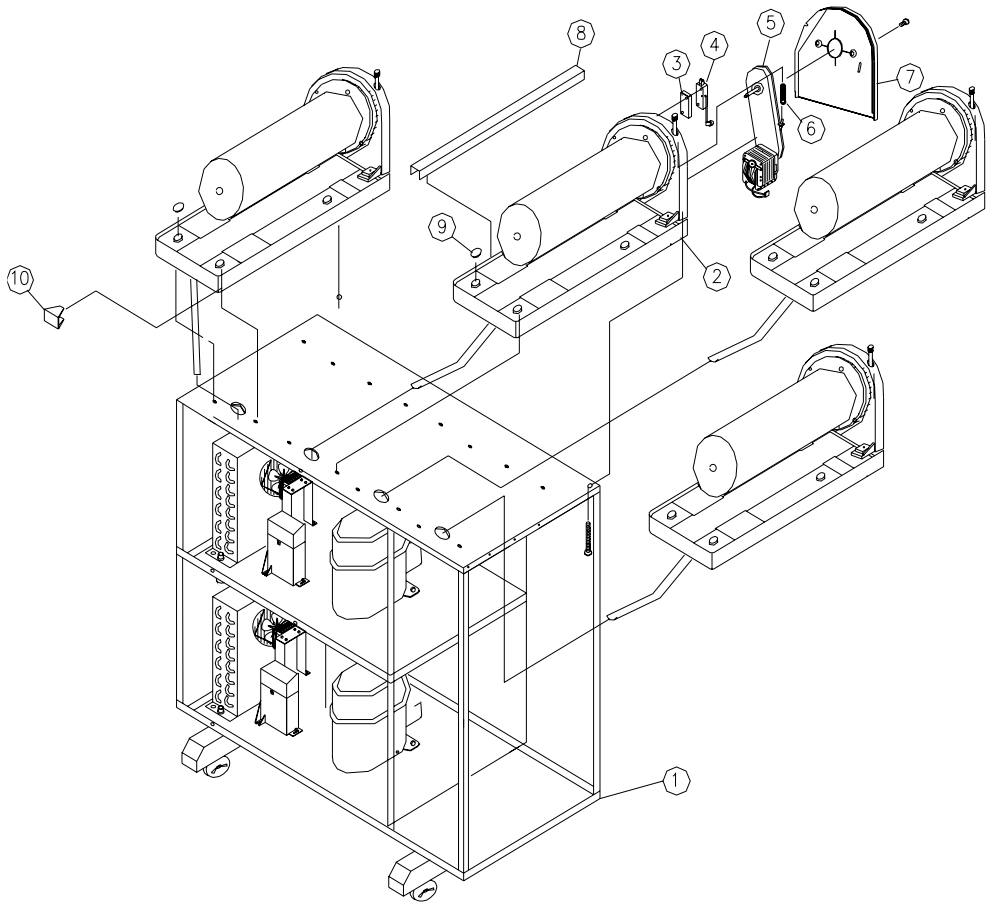
No	PARTE	CÓDIGO	EA
1	BOTE	3310001-00	4
2	JUEGO DE COJINETE	3100002-00	4
3	EJE DE PALANCA	3140033-01	4
4	ANILLO TÓRICO ABAJO	3030001-00	4
5	EMPAQUETADURA ABAJO	3030125-00	4
6	PALANCA	3090001-02	4
7	PALANCA DE ETIQUETA	3800040-00	4
8	PALANCA DE PERNO	3150002-00	4
9	MUELLE DE PALANCA 216	3230014-00	4
10	TAPÓN DE EJE	3230015-00	4
11	NIVEL-ETIQUETA BOTE	3800044-00	4
12	EJE DE BATIDORA	3140003-01	4
13	ANILLO E	2130001-00	4
14	EJE CONJUNTO DE BATIDORA	3140004-00	4



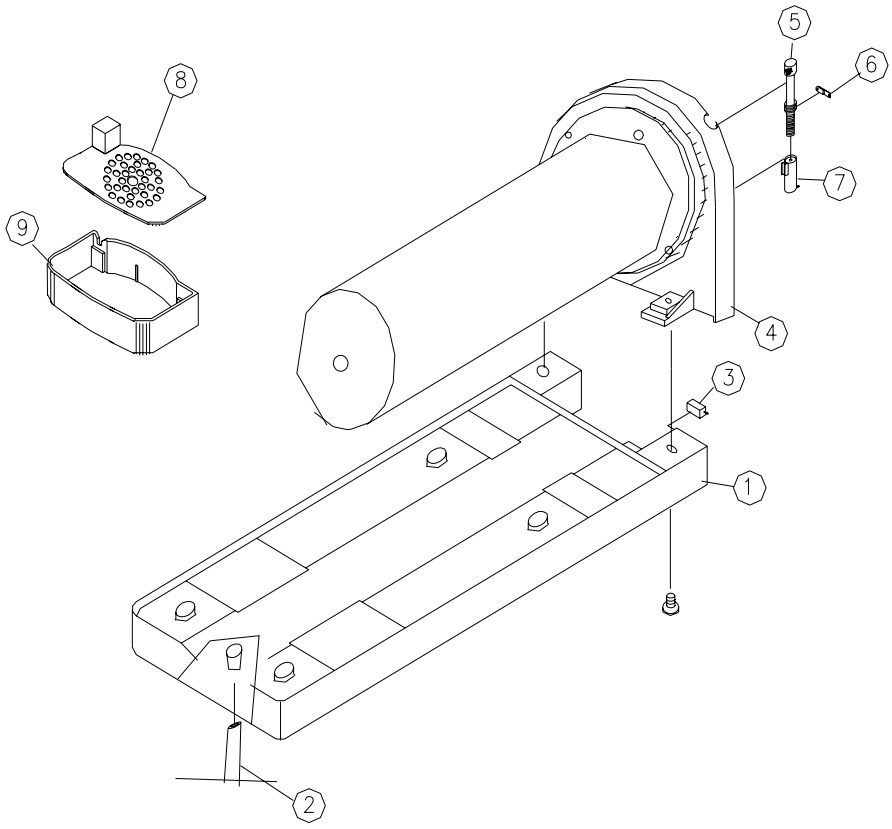
No	PARTE	CÓDIGO	EA
1	BOTE DE CUBIERTA ABAJO	3170423-01	4
2	BOTE DE CUBIERTA ARRIBA	2150018-02	4
3	IMAGEN PC	3280019-01	4
4	LÁMPARA DE EJE	3140001-02	4
5	EJE ABAJO	3140020-02	4
6	ENCHUFE DE LÁMPARA	3640004-01	4
7	CABLE DE MUELLE	3230003-02	4
8	CINTA DE CARA DOBLE	2260012-00	0.8M



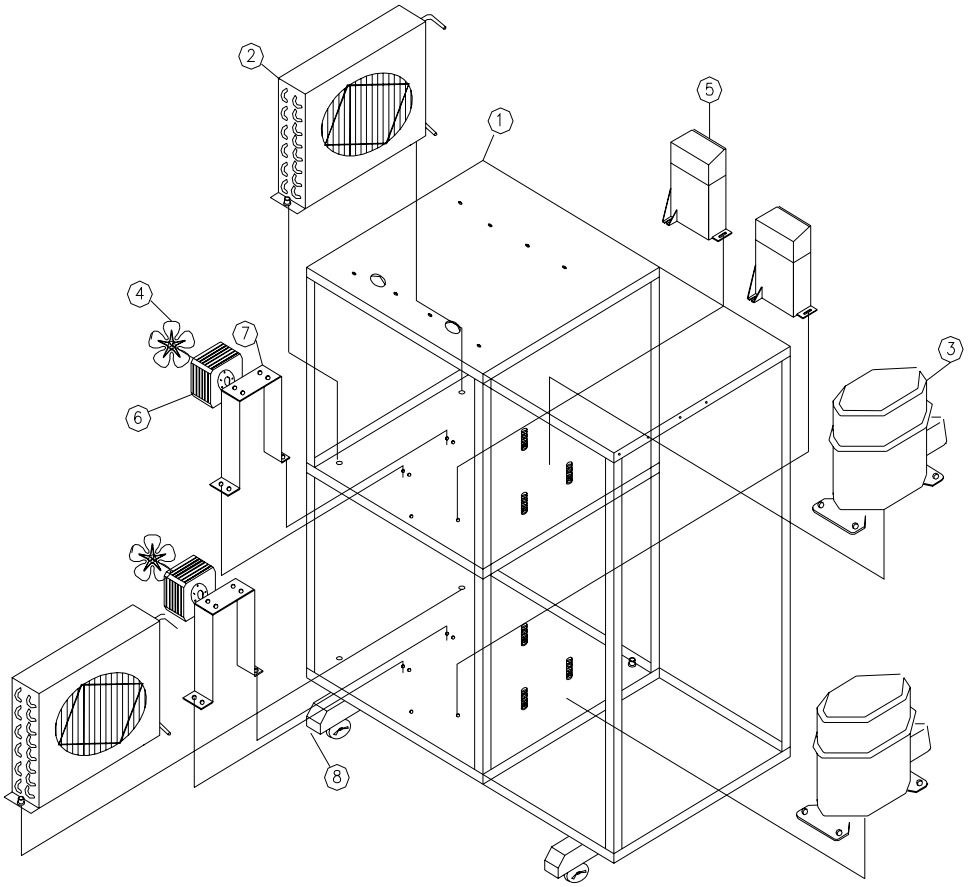
No	PARTE	CÓDIGO	EA
1	CONJUNTO-ÁNGULO	4020091-00	1
2	BKT PCB	3670005-03	2
3	TEMPORIZADOR PCB	3670001-02	2
4	RESPALDO DE COLUMNA	3500049-00	3
5	TORNILLO DE ESPACIO	2150011-00	4
6	TC	3110002-00	4
7	SOPORTE DE TABLA	3200025-00	8
8	BKT ELB	3010030-02	1
9	ELB	3620005-00	1
10	TRANS SLUSH220	3660001-01	2



No	PARTE	CÓDIGO	EA
1	CONJUNTO-ÁNGULO	4020091-00	1
2	CONJUNTO-BOTE	4370082-00	4
3	TAPA DE INTERRUPTOR	3550026-00	4
4	MICROINTERRUPTOR	3550005-00	4
5	MOTOR CON ENGRANAJE	3530054-00	4
6	MUELLE DE MOTOR	3230006-02	4
7	CUBIERTA DE MOTOR	3170608-01	4
8	BOTE DE BASE DE CONEXIÓN	3180008-01	3
9	BASE DE CUBIERTA	3170607-00	16
10	BASE CONJUNTO	3180121-00	3



No	PARTE	CÓDIGO	EA
1	BOTE DE BASE	3180027-02	4
2	MANGUERA DE DESAGÜE	3360003-01	4
3	COJÍN DE GOMA	3030047-00	4
4	MOTOR DE BASE DE SOPORTE	3180005-04	4
5	TORNILLO DE TENSIÓN	2140047-00	4
6	CUBIERTA DE TORNILLO	3170659-00	4
7	MUELLE CONJUNTO	3230004-00	4
8	CUBIERTA DE CAJA DE DESAGÜE	3170117-00	4
9	CAJA DE DESAGÜE	3360022-00	4

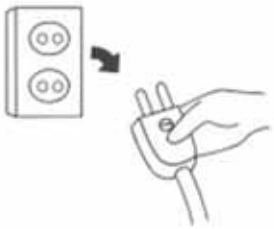


No	PARTE	CÓDIGO	EA
1	CONJUNTO DE ÁNGULO	4020091-00	1
2	CONJUNTO DE CONDENSADOR	4110033-00	2
3	COMP	3940017-00	2
4	VENTILADOR	3080019-00	2
5	CAJA DE CAPACITOR DE CONJUNTO	4260079-00	2
6	MOTOR DE VENTILADOR	3530092-00	2
7	MOTOR DE VENTILADOR-BKT	3080020-00	2
8	PIE 560	2140144-00	2

Para recibir servicios

1 **Si hay defectos en el producto?**

2 **Apague el disyuntor y desconecte la clavija.**



3 **Póngase en contacto con el centro de servicio.**

4 **Reparación rápida.**

5 **Reparación**

6 **Si usa servicios de Clover Service de ICETRO, el historial de servicios se registran para servicios más eficientes.**

Garantía del producto

Nombre del producto: Nombre del modelo:

Fecha de compra: XXXX XX X

Nombre del cliente: Teléfono: Dirección:

Sucursal: Teléfono: Dirección:

Período de garantía: 1 año

Sede : 78b 3 lot, segundo complejo del Complejo Industrial Sudeste 648-2, Gojan-dong, Namdong-gu, Incheon

ICETRO